農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

昭和拾參年度

農事試驗年報

第拾四號

臺北州立農事試驗場

68 C-4

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

凡　例

I　本年報ハ昭和拾參年度ニ施行セル種藝部及園藝部ノ業務功程ニシテ各試驗ノ成績概要經過竝ニ庶務事項ヲ登載セリ

II　試驗成績ヲ表示スル數字ノ單位ハナルベク「メートル」法ニ依レルモ繼續試驗ハ尺貫ニヨレルモノアリ

III　本年ノ氣象表省略ス

IIII　本試驗場ハ新莊郡鷺洲庄菜寮ニ在リ

(本試驗場ハ從前稻米部ヲ臺北市大安町ニ蔬菜部ヲ新莊郡鷺洲ニ置キシモ本昭和13年4月1日稻米部ヲ新莊郡鷺洲庄菜寮ニ移轉合併シ種藝部ト園藝部ヲ併置セラレタリ)

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

昭和拾參年度農事試驗年報 第拾四號

目　次

第一款　種藝部

第一章　耕種梗概……1

第二章　育　種……3

第三章　品種ニ關スル試驗……6

　第一節　內地種品種試驗……6

　第二節　豫備品種試驗……12

　第三節　在來種品種試驗……14

　第四節　糯品種試驗……18

第四章　病害ニ關スル試驗……18

　第一節　稻熱病被害狀態變異ニ關スル試驗……18

　第二節　稻熱病藥劑撒布試驗……23

第五章　肥料試驗……26

　第一節　中央研究所委托水稻施肥標準量查定原地試驗……26

　第二節　亞麻ニ關スル肥料試驗……36

第六章　地方試作……38

　第一節　水稻新品種地方試作……38

　第二節　優良品種地方試作……39

第二款　園藝部

第一章　耕種梗概……43

第二章　品種竝ニ栽培時期ニ關スル試驗……44

　1 胡　瓜……44

　2 茄……45

　3 蕃　茄……47

　4 蕃　椒……48

　5 菜　豆……50

　6 甘　藍……51

　7 花椰菜……52

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

8 毬莖甘藍……52

9 子持甘藍……53

10 萵　苣……53

11 茼　蒿……54

12 菠薐草……55

13 パースレー……55

14 蘿　蔔……55

15 火焰菜……56

16 薑……56

17 里　芋……58

18 葱……60

19 韮　葱……61

第三章　栽培基礎試驗……62

第一節　根群發育試驗……62

第四章　育種基礎試驗……62

第一節　「ヘテローシス」並ニ「F_2ビゴアー」ニ關スル試驗……62

1 茄……62

2 蕃　茄……63

第二節　採　種……65

第五章　輸送試驗……65

第三款　種子配付並ニ印刷物

第一章　種子配付……67

第二章　印刷物……67

第四款　庶　務

第一章　經　理……69

第一節　豫算及決算……69

第二節　土地及建物……69

第二章　庶　務……69

第一節　文書收發……69

第二節　參觀人……70

第三節　職　員……70

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第一款

種藝部

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第一章　耕種梗概

第　一　期　作

苗　　代

整　地　前年第二期作次穫後直チニ犂起シ土壤ノ風化ヲ促シ十二月中旬ニ至リ犂返シヲ行ヒ稻株雜草根等ヲ除去シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ手耙ニテ地表ヲ均シ同月下旬更ニ犂返シ刈耙手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ地面ヲ水平ニシ畦幅 1.32 米畦間 0.5 米ノ短冊型ヲ仕切リテ後灌水シ「レーキ」ヲ以テ土壤ヲ膨軟ナラシメ叮嚀ニ地面ヲ數囘均シ苗代ニ仕上タリ

豫　措　內地種ハ三晝夜在來種ハ二晝夜浸水シタル後醱酵堆肥中ニ入レ三晝夜萠芽ヲ行ヒ幼芽ヲ一糎ノ程度ニ伸張セシム

播　種　特種試驗ヲ除キ上述ノ種子ヲ 1 月中旬乃至 1 月下旬ニ 1/30 アール當內地種 0.7 立在來種 0.9 立宛播種セリ

肥　料　10アール當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量	三要素量			摘要
		窒素	燐酸	加里	
	kg	kg	kg	kg	
硫酸アムモニヤ	33.275	6.821	…	…	生育中三囘ニ分施セリ
人糞尿	453.750	2.586	0.590	1.225	同　上
過燐酸石灰	26.620	…	4.296	…	同　上
籾殼灰	302.500	…	6.352	13.613	播種當日覆土トシテ兼用セリ
計	…	9.407	11.238	14.838	

管　理　1　播種後ハ種子ノ混淆ノ憂アルヲ以テ特ニ灌水ニ留意セリ

2　除草稗拔キ等ヲ適宜ニ行ヘリ

本　　田

整　地　前年第二期作收穫後直チニ犂起シ土壤ノ風化ヲ促シ 1 月上旬犂返シヲ行ヒ挿秧前灌水シ刈耙ニテ土壤ヲ碎キ手耙ニテ代掻ヲナシ更ニ犂起シ刈耙蓋筒ヲ以テ土壤ヲ膨軟ナラシメタリ

挿　秧　3月中旬ヨリ挿秧ヲ開始シ 3 月下旬ヲ以テ終了セリ特種試驗ヲ除ク外ハ 1/30 アール當81株植 1 株本數內地種 5 本在來種 7 本當正條植トセリ

肥　料　「ヘクタール」當施肥量次ノ如シ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
堆肥	kg 20,000	127.6	66.0	110.0	基肥
大豆粕	750	48.2	9.9	14.0	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計	…	219.8	146.3	169.0	

綠肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
綠肥（青皮豆）	kg 7,500	48.0	7.5	21.0	基肥
大豆粕	550	35.3	7.3	10.3	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計	…	127.3	85.2	76.3	

除草　在來ノ手取法ニ依リ3回施行セリ

管理　挿秧後20日以內ニ補植ヲ行ヒ缺損株ヲ無カラシメ灌水ニ留意シ努メテ淺水トナセリ

收穫　特種試驗ヲ除ク外ハ7月上旬ヨリ收穫ヲ始メ7月下旬終了セリ

第二期作

苗代

整地　6月下旬ヨリ第一期作ニ準ジ施行セリ

豫措　內地種ハ7月中旬播種量第一期作ニ準ゼリ

肥料　整地ノ際過燐酸石灰10「アール」當 26,620kg 籾殼灰 302,500kg ヲ施行セリ

管理　灌排水ニ注意シ鳥害ヲ防グ等凡テ第一期作ニ準ゼリ

本田

整地　第一期作收穫後直チニ犂起シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ更ニ碌碡ヲ以テ稻株等ヲ地中ニ挿込ミ地面ヲ均

農業部農業試驗所
1895

等ニセリ

挿　秧　特種試驗ヲ除ク外ハ7月下旬1/30「アール」當81株植1株5本ノ正條植トセリ

肥　料　1「ヘクタール」當施肥量次ノ如シ

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
	kg				
堆肥	15,000	87.0	45.0	75.0	基肥
大豆粕	550	35.3	7.3	10.3	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計		166.3	122.7	130.3	

大豆粕ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
	kg				
大豆粕	950	61.0	12.5	17.8	基肥
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計		105.0	82.9	62.8	

除　草　在來ノ手取法ニ依リ3回施行セリ

管　理　第一期作ニ準ジ施行セリ

收　穫　11月中旬ヨリ各區ノ成熟ヲ見計ヒ收穫ヲ始メ12月上旬終了セリ

第二章　育　種

目　的　州下ニ適應スル優良品種ヲ育成セントス

系統名

第一期作

昭和十一年二期交配 F_3 臺中六五號×白殼外86系統

昭和 十 年二期交配 F_5 臺北六號×臺北五號外1,283系統

第二期作

農業部農業試驗所 1895

昭和十一年二期交配 F_4 旭×白殼外71系統

昭和 十 年二期交配 F_6 臺北六號×臺中六五號外1,077系統

方　法　1　播種期第一期作2月22日第二期作7月19日

2　挿秧期第一期作4月5日第二期作8月5日

品　種

成　績

第　二

番號	育種播號	兩親名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量
			月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	A 305	臺北6號×臺北5號	10.10	10.14	10.16	整	11.16	11.9	100.6	17.6	28.5	57.5	3,650.365
2	342	同	10.12	10.15	10.17	同	11.19	13.4	96.3	17.8	28.4	59.9	3,300.330
3	375	同	10. 5	10. 8	10.11	同	11.12	12.9	89.3	15.8	29.4	59.2	3,649.380
4	388	同	10.11	10.15	10.17	同	11.18	11.9	104.0	16.9	29.1	57.8	3,583.620
5	393	同	10.10	10.14	10.16	同	11.16	11.2	104.6	17.6	29.6	59.5	3,458.610
6	394	同	10.11	10.14	10.16	同	11.16	13.4	103.1	17.5	29.7	58.8	3,500.280
7	395	同	10.11	10.14	10.16	同	11.16	10.3	101.2	16.5	28.5	59.5	3,500.280
8	397	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	10.7	107.5	17.0	29.9	60.0	3,750.300
9	401	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	11.0	99.5	17.1	29.5	59.9	3,500.280
10	402	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	14.0	103.9	17.5	28.9	59.9	3,666.960
11	403	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	11.0	101.1	16.9	29.8	59.9	3,625.290
12	405	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	13.4	97.6	18.1	28.5	59.9	3,750.300
13	406	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	10.5	98.4	17.6	29.7	60.2	3,541.950
14	408	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	12.4	101.1	17.9	29.7	59.9	3,541.950
15	409	同	10.11	10.15	10.17	同	11.17	12.7	102.4	17.8	29.9	60.4	3,833.640
16	415	同	10. 2	10. 7	10.10	同	11.10	12.2	94.8	16.6	27.0	59.5	3,333.600
17	419	同	10. 6	10.10	10.13	同	11.14	15.0	94.9	16.0	27.4	59.5	3,500.280
18	421	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.14	12.1	98.3	18.7	29.2	59.9	3,583.620
19	422	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.14	11.5	94.3	17.4	28.9	59.5	3,600.360
20	423	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.15	11.0	94.4	17.6	29.1	58.8	3,600.360
21	424	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.14	11.7	96.9	16.6	29.7	60.2	3,750.300
22	425	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.14	11.0	92.4	17.4	29.7	59.2	3,679.160
23	426	同	10. 8	10.11	10.13	同	11.14	11.3	95.5	17.7	28.9	58.8	3,833.640
24	427	同	10. 9	10.12	10.14	同	11.15	14.4	94.3	17.5	28.5	59.2	4,625.370
25	556	臺中65號×臺北5號	10.11	10.15	10.17	同	11.18	14.4	92.3	18.2	29.7	60.6	3,136.320
26	559	同	10.16	10.20	10.22	同	11.25	12.4	101.3	22.4	27.5	50.6	3,189.305
27	586	同	10.10	10.14	10.16	同	11.17	9.7	89.8	16.7	29.6	59.9	3,528.360
28	656	同	10.11	10.15	10.17	同	11.18	10.8	103.1	20.6	28.8	60.8	3,625.290
29	691	白米金猴×臺中65號	10.12	10.16	10.19	同	11.20	12.2	102.8	19.7	29.1	61.0	3,417.370
30	697	臺中65號×白 殼	10.13	10.17	10.19	同	11.23	11.6	102.0	19.3	28.6	59.2	3,431.700
31	標準	臺 中 65 號	10. 4	10. 7	10. 9	同	11.13	13.3	95.2	17.7	27.8	59.8	3,569.500

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3 挿秧方法株間 20cm×20cm 1本植

4 繁殖數 40—60株

5 母本選擇 圃場ニ於テ各系5—15株ヲ選擇セリ

成　　績　第二期作ニ於テ六世代ヲ經タルモノ、中品種固定セルモノ、主ナル成績次ノ如シ

試　　　　驗

期　　　　作（A　組）

1ヘクタール當容量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 腹白	玄米 心白	玄米 胴裂ノ多少	玄米 品質	糲摺歩合	糲重量歩合	莖ノ細太	莖ノ强弱	倒伏ノ多少
L	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%			
6,348.461	24.2	77.5	78.0	16.0	6.0	36.0	4.0	10.0	上	82.0	102.3	中	强	無
5,509.733	23.7	76.3	81.0	11.0	8.0	18.0	10.0	5.0	上下	81.6	92.5	同	同	同
6,164.493	24.4	80.0	93.0	2.0	5.0	17.0	7.0	22.0	上	83.0	102.2	同	同	同
6,200.035	24.1	77.5	67.0	15.0	18.0	21.0	3.0	4.0	同	80.8	100.4	同	同	同
5,812.790	24.9	78.1	89.0	7.0	4.0	29.0	22.0	3.0	上下	81.4	96.9	同	稍强	同
5,952.857	24.9	77.5	77.0	15.0	8.0	24.0	16.0	13.0	同	82.0	98.1	同	同	同
5,882.824	24.0	76.3	88.0	10.0	2.0	29.0	10.0	2.0	同	82.4	98.1	同	同	同
6,250.500	25.0	78.1	75.0	15.0	10.0	23.0	6.0	6.0	上	81.0	105.1	同	强	同
5,843.539	25.1	78.1	84.0	12.0	4.0	28.0	9.0	2.0	上下	82.0	98.1	同	同	同
6,121.803	24.6	77.5	65.0	15.0	20.0	29.0	16.0	6.0	上	81.0	102.7	同	同	同
6,052.237	25.1	77.5	80.0	14.0	6.0	32.0	18.0	8.0	上下	81.0	101.6	同	同	同
6,260.935	24.3	77.5	83.0	9.0	8.0	24.0	4.0	3.0	上	82.0	105.1	同	同	同
5,883.638	24.9	77.5	89.0	9.0	2.0	23.0	15.0	9.0	同	82.4	99.2	同	同	同
5,913.105	24.9	76.3	90.0	8.0	2.0	14.0	11.0	10.0	上下	82.4	99.2	同	同	同
6,347.086	25.3	77.8	84.0	10.0	6.0	33.0	12.0	5.0	上	83.0	107.4	同	同	同
5,602.689	22.4	80.0	90.0	3.0	7.0	2.0	0.0	12.0	同	81.6	93.4	同	同	同
5,882.824	23.3	78.7	90.0	2.0	8.0	5.0	2.0	5.0	同	82.4	98.1	同	同	同
5,982.671	24.3	78.7	93.0	3.0	4.0	33.0	2.0	9.0	同	81.8	100.4	同	同	同
6,051.025	24.3	78.1	87.0	7.0	6.0	36.0	3.0	7.0	同	83.6	100.9	同	同	同
6,123.061	24.2	78.1	85.0	5.0	10.0	14.0	9.0	2.0	同	83.0	100.9	同	同	同
6,229.734	25.0	78.1	84.0	10.0	6.0	55.0	2.0	5.0	同	82.4	105.1	同	同	同
6,214.797	24.9	78.7	94.0	4.0	2.0	29.0	8.0	7.0	同	84.0	103.1	同	同	同
6,519.796	24.5	79.4	94.0	1.0	5.0	36.0	11.0	2.0	同	82.6	107.4	同	同	同
7,813.125	24.5	77.5	92.0	7.0	1.0	28.0	5.0	4.0	同	83.0	129.6	同	同	同
5,175.446	25.3	77.5	85.0	10.0	5.0	36.0	0.0	4.0	上下	82.6	87.9	同	同	同
6,302.974	23.4	76.9	72.0	26.0	2.0	6.0	1.0	7.0	上	81.6	89.3	同	同	同
5,890.417	24.6	78.1	84.0	7.0	9.0	28.0	0.0	10.0	同	82.0	98.8	同	同	同
5,962.648	23.9	78.1	86.0	10.0	4.0	22.0	4.0	16.0	同	83.0	101.6	同	同	同
5,602.246	24.1	77.5	89.0	7.0	4.0	23.0	0.0	6.0	同	80.0	95.7	同	同	同
5,796.791	24.3	78.1	75.0	20.0	5.0	22.0	2.0	7.0	同	82.6	96.1	同	同	同
5,969.064	24.1	79.4	87.5	6.8	5.7	14.9	7.3	35.4	中上	83.8	100.0	同	同	極少

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績　　　　第　二

番號	育種番號	兩親名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當重量
			月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	A 5	臺北6號×臺中65號	10.14	10.17	10.19	整	11.20	13.7	100.7	16.9	27.5	59.5	2,983.760
2	208	臺北6號×臺北5號	10.18	10.25	10.28	稍整	11.28	10.5	88.3	19.5	26.3	57.8	2,625.210
3	217	同	10. 8	10.11	10.13	整	11.17	10.5	92.7	18.5	27.1	55.6	3,208.590
4	218	同	10.12	10.16	10.18	同	11.23	9.0	97.6	18.9	26.2	58.1	3,166.920
5	223	同	10.11	10.15	10.17	同	10.17	14.6	98.8	17.2	24.8	55.6	3,100.310
6	234	同	10.16	10.25	10.28	稍整	11.28	11.9	93.4	19.4	25.7	57.8	2,541.870
7	300	同	10. 7	10.11	10.13	整	11.14	11.9	96.5	15.8	29.1	58.1	3,250.260
8	334	同	10.12	10.16	10.18	同	11.20	13.5	96.1	16.8	28.9	59.7	3,416.940
9	340	同	10.13	10.16	10.18	同	11.20	11.8	99 6	16.7	29.8	60.6	3,000.240
10	343	同	10.15	10.19	10.21	同	11.23	11.2	95.9	15.5	27.9	57.8	3,166.380
11	355	同	10.10	10.14	10.16	同	11.16	10.3	97.3	16.2	28.3	60.6	2,997.705
12	371	同	10. 2	10. 5	10. 8	同	11. 8	12.2	80.8	14.8	28.0	58.1	3,041.150
13	382	同	10. 3	10. 6	10.10	同	11.10	11.0	86.6	14.5	28.7	60.2	3,475.600
14	392	同	10.11	10.14	10.16	同	11.16	10.8	107.5	17.1	29.6	57.5	3,250.260
15	396	同	10. 5	10.11	10.15	稍整	11.17	8.9	102.1	17.3	29.0	58.8	3,416.940
16	398	同	10.10	10.14	10.16	整	11.16	10.7	102.1	18.0	28.7	59.2	3,250.260
17	399	同	10.11	10.14	10.16	同	11.16	11.7	99.1	16.1	29.8	59.2	3,291.930
18	400	同	10.11	10.14	10.16	同	11.16	12.4	100.9	17.7	29.0	59.2	3,333.600
19	411	同	10. 4	10. 8	10.11	同	11.12	12.8	91.6	16.4	28.0	59.9	3,250.260
20	412	同	10.12	10.16	10.18	同	11.20	11.9	96.6	20.4	29.4	59.9	3,250.260
21	414	同	9.30	10. 5	10. 8	同	11. 8	12.4	93.1	16.1	27.5	60.2	2,750.220
22	420	同	10. 6	10.10	10.13	同	11.14	12.4	95.1	16.7	28.3	60.2	3,416.940
23	504	同	10.18	10.24	10.28	稍整	11.28	13.2	104.5	20.1	28.3	59.9	3,279.185
24	512	同	10.15	10.20	10.22	整	11.22	12.9	98.3	18.7	28.8	59.2	3,350.335
25	540	臺北5號×旭	10. 9	10.13	10.15	同	11.16	12.2	90.8	17.1	28.9	58.1	3,200.320
26	548	臺中65號×臺北5號	10.10	10.14	10.16	同	11.16	13.6	98.4	19.0	29.7	58.1	3,000.300
27	601	同	10. 8	10.12	10.15	同	11.16	11.5	94.0	17.5	28.8	59.5	3,381.345
28	603	同	10.19	10.25	10.28	同	11.28	13.8	101.4	19.4	27.5	54.9	3,136.320
29	655	同	10.12	10.16	10.18	同	11.20	10.8	101.7	18.3	29.1	60.6	3,300.330
30	657	同	10. 7	10.11	10.13	同	11.14	15.2	86.3	17.8	26.5	60.6	3,412.890
31	658	同	10.16	10.19	10.22	同	11.24	14.5	93.8	18.2	28.6	60.1	3,400.340
32	662	同	10. 8	10.12	10.15	同	11.15	9.7	86.9	18.2	29.8	59.2	3,430.350
33	663	同	10.13	10.17	10.19	同	11.19	9.9	84.0	19.0	29.0	59.9	3,136.320
34	694	白米金猴×臺中65號	10.13	10.17	10.19	同	11.20	12.1	96.3	18.8	28.4	60.2	3,139.200
35	696	臺中65號×白殼	10.11	10.15	10.18	同	11.20	11.4	105.6	19.0	29.3	59.5	2,079.680
36	標準	臺中65號	10. 4	10. 7	10.19	同	11.13	13.3	95.2	17.7	27.8	59.8	3,569.500

第三章　品種ニ關スル試驗

第一節　內地種品種試驗

目　的　當場ノ育成品種及ビ島內ニテ育成サレシ優良品種13品種ノ品種試驗ヲ行ヒ優良品種ヲ選出セントス

方　法　1. 供試品種

1. 臺北5號　2. 臺北6號　3. H457　4. H461　5. H499　6. H508
7. H573　8. H753　9. H762　10. H830　11. H985　12. 三井

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

期　作（B 組）

1ヘクタール當容量	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	玄米 完全米	青米	死米	腹白	心白	胴裂ノ多少	品質	籾摺歩合	籾重量歩合	莖ノ細太	莖ノ強弱	倒伏ノ多少
L	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%			
5,014.723	23.3	79.4	72.0	25.0	3.0	11.0	0.0	2.0	上	83.0	83.6	中	强	無
4,541.886	22.3	76.3	70.0	28.0	2.0	5.0	0.0	3.0	同	81.2	73.5	同	同	同
5,770.845	23.1	78.1	80.0	5.0	15.0	28.0	12.0	6.0	上下	84.0	89.9	同	稍强	同
5,450.809	22.2	77.5	67.0	8.0	25.0	11.0	1.0	5.0	上	83.0	88.7	同	同	同
5,576.097	21.2	76.9	88.0	10.0	2.0	4.0	0.0	5.0	同	83.0	86.9	少	稍軟	同
4,397.699	22.2	75.2	49.0	44.0	7.0	2.0	0.0	5.0	同	81.4	71.2	中	强	同
5,594.251	24.5	78.7	90.0	3.0	7.0	23.0	0.0	3.0	同	82.0	91.1	同	同	同
5,723.518	23.9	76.6	80.0	15.0	5.0	11.0	7.0	7.0	上下	82.0	95.7	同	同	同
4,950 891	25.8	78.1	80.0	9.0	11.0	21.0	12.0	9.0	同	80.2	70.0	同	同	同
5,478.166	23.1	75.8	62.0	34.0	4.0	9.0	3.0	13.0	上	80.4	88.7	同	同	同
4,946.708	23 2	78.1	84.0	15.0	1.0	33.0	8.0	3.0	同	81.0	84.0	稍中	同	同
5,234.337	23.8	78.1	85.0	12.0	3.0	17.0	6.0	37.0	同	83.0	85.2	中	同	同
5,773.422	24.0	80.0	88.0	3.0	9.0	11.0	5.0	27.0	同	84.0	97.4	同	同	同
5,652.626	25.1	78.1	84.0	12.0	4.0	12.0	1.0	6.0	上下	80.0	91.1	同	同	同
5,811.122	24.2	77.5	82.0	10.0	8.0	15.0	9.0	10.0	同	82.6	95.7	同	同	同
5,490.304	24.3	76.9	85.0	12.0	3.0	45.0	11.0	4.0	同	81.0	91.1	同	同	同
5,560.693	25.0	78.7	87.0	9.0	4.0	22.0	4.0	9.0	同	80.0	92.2	同	同	同
5,631.081	24.7	77.5	91.0	6.0	3.0	38.0	11.0	3.0	同	81.0	93.4	同	同	同
5,426.114	22.7	79.4	79.0	0.0	21.0	12.0	0.0	6.0	上	81.6	91.1	同	同	同
5,426.114	24.4	77.5	85.0	10.0	5.0	16.0	5.0	12.0	同	81.4	91.1	同	同	同
4,568.472	22.6	78.7	87.0	2.0	11.0	6.0	0.0	19.0	同	81.0	77.0	同	同	同
5,675.980	23.2	78.1	82.0	3.0	15.0	24.0	3.0	5.0	上下	80.8	95.7	同	同	同
5,474.432	23.9	76.9	63.0	35.0	2.0	12.0	0.0	4.0	上	84.0	91.9	同	同	同
5,659.350	23.9	78.1	55.0	29.0	16.0	21.0	12.0	6.0	上下	80.8	93.9	同	同	同
5,415.093	24.2	78.1	74.0	14.0	12.0	41.0	0.0	4.0	同	79.6	89.7	細	同	同
5,164.028	25.0	78.1	84.0	12.0	4.0	28.0	6.0	19.0	同	81.0	84.1	中	同	同
5,682.933	24.3	77.5	89.0	10.0	1.0	11.0	2.0	7.0	上	83.0	94.7	同	同	同
5,712.787	23.1	77.5	54.0	36.0	10.0	6.0	0.0	14.0	上下	82.4	87.9	同	同	同
5,446.089	24.7	77.5	80.0	16.0	4.0	26.0	3.0	5.0	同	82.6	92.5	同	同	同
5,631.832	22.1	79.4	84.0	4.0	2.0	6.0	0.0	22.0	上	80.6	95.6	同	同	同
5,657.804	23.9	78.1	78.0	18.0	4.0	14.0	2.0	8.0	同	82.0	95.3	同	同	同
5,794.510	24.8	78.1	67.0	10.0	23.0	21.0	2.0	11.0	同	82.0	96.1	同	同	同
5,235.927	24.7	76.9	81.0	17.0	2.0	17.0	2.0	7.0	上下	82.0	87.9	同	同	同
5,214.618	23.6	77.5	73.0	15.0	12.0	15.0	5.0	5.0	上	82.4	87.9	同	同	同
3,495.261	24.9	77.5	77.0	21.0	2.0	28.0	5.0	5.0	同	81.6	58.3	同	同	同
5,969.064	24.1	79.4	87.5	6.8	5.7	14.9	7.3	35.4	中上	83.8	100.0	同	同	極少

13. 臺中65號(標準)

2. 播種及挿秧

	第一期作	第二期作
播　種　期	2月7日	7月19日
挿　秧　期	3月28日	8月4日

3. 面　　積

1區ノ面積1アールヲ6回反復

4. 株間及1株苗數

20cm×20cm　　5本植

5. 1區株數

縱20株、横10株、計200株

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 肥培及管理

當場一般方法ニ依リ

品 種

成 績 第 一

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L	kg
1	臺北5號	6.20	6.26	6.29	稍整	7.27	11.2	102.6	21.0	25.7	51.3	1,428.941	2,785.460	5,404.316
2	臺北6號	6. 7	6.10	6.12	整	7. 8	12.8	89.6	16.0	26.6	54.0	3,480.469	6,445.313	3,081.746
3	H四五七	6. 8	6.11	6.13	同	7. 9	12.4	85.5	16.0	26.1	54.0	3,416.985	6,327.750	3,322.316
4	H四六一	6.12	6.15	6.18	同	7.16	10.9	98.8	19.3	26.9	53.8	2,747.621	5,107.102	4,418.246
5	H四九九	6.13	6.18	6.21	稍整	7.20	11.1	102.6	19.7	25.6	53.3	2,135.059	4,005.739	4,733.438
6	H五〇八	6. 7	6.10	6.12	整	7. 8	11.3	95.6	17.6	26.6	54.4	3,496.061	6,426.583	3,452.625
7	H五七三	6.10	6.13	6.15	同	7.10	11.0	102.0	18.6	28.3	54.5	3,478.241	6,382.094	3,582.934
8	H七五三	6. 9	6.12	6.14	同	7.10	10.7	103.3	18.3	28.0	55.6	3,497.175	6,289.883	3,415.871
9	H七六二	6.12	6.15	6.17	同	7.12	9.6	97.2	18.2	27.7	55.4	3,517.223	6,348.778	4,028.434
10	H八三〇	6. 9	6.12	6.14	同	7. 9	11.2	97.4	18.1	26.3	54.4	3,471.559	6,381.542	3,193.121
11	H九八五	6.15	6.20	6.24	稍整	7.23	10.7	102.3	19.9	27.4	52.0	1,754.156	3,373.377	4,992.941
12	三井	6. 7	6.12	6.15	稍否	7.10	13.7	82.8	17.7	26.0	55.3	3,001.556	5,427.769	3,229.875
13	臺中65號	6.13	6.17	6.19	整	7.14	12.6	92.2	18.0	26.8	56.8	3,237.671	5,770.125	3,791.205

備考 籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

品 種

成 績 第 一

番號	品種名	播種期	挿秧期	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg
1	臺農糯3號	2. 8	3.26	6.11	6.16	6.19	稍整	7.20	12.8	89.6	16.7	23.0	52.6
2	臺北6號	2. 8	3.29	6.5	6. 7	6. 9	整	7. 4	16.5	96.4	15.7	26.4	57.1
3	臺中65號	2. 8	3.25	6.11	6.14	6.16	同	7.12	17.7	101.9	18.5	25.9	58.8

備考 籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

調　査　　出穂ノ始終穂揃良否收穫前ノ草丈穂長穂數收量籾玄米ノ千粒重量竝ニ容量重量玄米ノ品質等ヲ調

二　査ス

試　　　　驗

期　　　　作

玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 腹白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	籾摺重量歩合	出穂前胡麻葉枯病ノ多少	出穂前鐵甲龜被害ノ多少	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	稻熱病穂被害ノ多少	螟蟲被害ノ多少
g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%						
22.6	78.3	82.0	1.0	17.0	69.2	15.0	0.0	中上	44.1	77.6	少	少	稍良	無	無	無
23.3	79.6	93.6	0.7	5.7	72.2	22.0	2.0	上下	107.5	78.2	中	中	良	極少	極少	極少
22.6	78.9	88.8	0.5	10.7	63.2	41.0	2.0	同	105.5	77.6	同	同	同	同	同	同
22.8	79.3	83.0	1.8	15.2	75.2	31.0	4.0	中上	84.9	72.8	少	少	稍良	無	同	無
22.3	79.0	81.0	2.8	16.2	77.7	19.0	3.0	中	65.9	73.5	中	同	同	同	同	同
22.8	79.0	92.1	0.2	7.7	75.2	13.0	0.0	上下	108.0	77.7	少	同	良	同	同	極少
24.2	79.1	90.8	1.2	8.0	56.8	19.0	5.0	中上	107.4	76.2	同	同	同	同	同	同
24.3	78.8	91.1	0.7	8.2	66.7	16.0	16.0	上下	108.0	76.6	同	同	同	同	同	同
24.1	79.0	87.4	1.3	11.3	57.8	47.0	6.0	中上	108.6	76.4	同	同	同	同	同	同
23.1	78.7	89.8	0.7	9.5	71.2	24.0	4.0	上下	107.2	75.8	同	中	同	少	同	同
23.6	78.2	82.3	1.5	16.2	61.0	10.0	5.0	中	54.2	71.4	同	少	稍良	無	同	同
22.7	78.8	88.2	1.3	10.5	56.5	48.0	0.0	中上	92.7	76.2	中	中	同	同	同	同
23.1	78.9	89.3	1.3	9.4	66.4	35.0	5.0	同	100.0	75.8	少	同	良	同	同	同

試　　　　驗

期　　　　作（大　面　積）

籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	籾摺重量歩合	出穂前葉稻熱病被害ノ多少	出穂前鐵甲龜被害ノ多少	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少
kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%	%				
4,295.500	8,166.350	7,865.000	19.1	77.5	85.0	0.0	15.0	上	96.0	74.0	少	少	良	無
5,445.000	9,535.902	4,900.500	23.2	80.3	92.0	2.0	6.0	同	121.6	77.0	中	同	同	少
4,477.000	7,613.946	5,445.000	22.2	80.0	92.0	2.0	6.0	上下	100.0	76.6	同	中	稍良	無

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品　　種

成　績　　　第　二

番號	品種名	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
		始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール當重量	1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	臺北5號	9.30	10.4	10. 6	整	11. 4	11.3	101.6	18.5	27.3	56.6	3,795.660	6,706.113
2	臺北6號	9.25	9.27	9.30	同	10.27	13.4	88.2	14.8	26.4	54.7	3,772.271	6,896.291
3	H四五七	9.25	9.27	9.30	同	10.27	13.8	86.8	15.7	25.9	55.4	3,684.285	6,650.334
4	H四六一	9.30	10. 3	10. 6	同	11. 4	10.9	103.5	19.3	28.0	55.9	4,167.653	7,455.551
5	H四九九	9.30	10. 4	10. 7	同	11. 4	11.7	104.8	18.6	27.3	55.3	3,703.219	6,696.599
6	H五〇八	9.24	9.27	9.27	同	10.27	12.6	94.9	16.8	26.0	55.9	3,285.563	5,877.572
7	H五七三	10. 2	10. 6	10. 8	同	11. 8	10.7	102.8	17.8	28.5	55.8	3,879.191	6,951.955
8	H七五二	9.26	10. 2	10. 5	稍整	11. 5	11.7	103.1	18.4	28.4	56.0	3,517.223	6,280.755
9	H七六二	10. 1	10. 5	10. 8	整	11. 9	11.1	101.7	18.9	29.2	55.1	4,028.434	7,311.132
10	H八三〇	10. 1	10. 4	10. 7	同	11. 7	11.7	102.8	18.8	27.8	55.9	3,978.315	7,116.843
11	H九八五	10. 1	10. 4	10. 7	同	11. 6	10.6	101.8	18.5	28.1	55.8	3,555.090	6,371.129
12	三井	9.22	9.24	9.26	同	10.24	16.2	84.8	16.3	26.2	55.9	3,099.566	5,544.841
13	臺中65號	10. 2	10. 6	10. 8	同	11. 9	13.3	95.2	17.7	27.8	59.6	3,989.452	6,693.711

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

種　　品

成　績　　　第　二

番號	品種名	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時			籾		
				始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール當重量
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	高雄10號	7.19	8. 6	10. 1	10. 4	10. 6	整	11. 4	12.6	102.9	17.6	28.7	62.5	4,053.500
2	臺中65號	7.19	8. 6	10. 1	10. 4	10. 6	同	11. 4	10.9	94.4	16.8	29.5	61.7	4,325.000
3	臺北5號	7.19	8. 6	9.26	9.30	10. 2	同	11. 2	10.6	105.6	18.3	28.3	59.5	3,872.000
4	臺中114號	7.19	8. 6	9.28	10. 1	10. 3	同	11. 2	12.3	99.6	17.9	29.1	61.7	4,477.000
5	N一〇三	7.19	8. 6	9.28	10. 1	10. 3	同	11. 3	12.2	98.6	17.8	27.6	58.1	4,386.250
6	N二九八	7.19	8. 6	9.30	10. 3	10. 5	同	11. 5	11.7	100.0	18.8	28.2	59.5	4,477.000
7	臺北6號	7.19	8. 6	9.22	9.24	9.26	同	10.24	11.8	91.0	15.9	26.3	56.8	4,719.000
8	H九九三	7.19	8. 9	9.25	9.28	9.30	同	10.28	10.9	95.4	16.7	27.8	57.1	3,236.750
9	H四五七	7.19	8. 9	9.24	9.26	9.29	同	10.27	14.8	100.0	17.0	27.0	57.5	4,900.500
10	H七六二	7.19	8. 9	9.30	10. 5	10. 7	稍整	11.12	10.3	111.4	18.7	29.5	53.5	4,719.000
11	H五七三	7.19	8. 9	9.30	10. 5	10. 7	同	11.12	10.1	113.2	19.6	28.1	56.8	4,265.250
12	H七五三	7.19	8. 9	9.28	10. 4	10. 7	同	11.12	9.8	109.3	18.5	28.2	57.5	4,356.000
13	H七四六	7.19	8. 9	9.24	9.26	9.29	整	10.27	10.9	103.2	17.7	26.4	57.8	3,993.000
14	H五〇八	7.19	8. 9	9.28	10. 2	10. 4	同	11. 4	11.0	110.3	18.2	27.4	57.5	2,631.750
15	H八三〇	7.19	8. 9	9.28	10. 4	10. 7	稍整	11.12	12.1	109.1	17.8	28.4	55.6	4,779.500

備考　籾重量指數ノ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試　　　　　驗

期　　　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 腹白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	籾摺重量歩合	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	螟蟲被害ノ多少
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%			
3,953.813	23.5	79.1	88.3	4.9	6.8	25.2	5.7	1.0	上下	95.1	83.8	良	少	極少
3,972.746	22.9	78.8	85.2	5.3	9.5	35.7	3.5	4.2	同	94.6	83.6	同	無	同
3,823.504	23.2	78.6	86.0	5.8	8.2	39.2	6.4	6.2	上	92.4	83.2	同	同	同
4,195.496	24.3	79.5	83.7	7.0	9.3	28.8	24.3	4.2	中上	104.5	83.8	同	少	同
4,157.629	23.8	79.6	86.2	7.5	6.3	26.8	9.2	2.8	同	92.8	83.8	同	半	同
4,157.629	22.1	78.6	87.1	5.7	7.2	42.3	3.3	1.8	上	82.4	83.4	稍良	無	同
4,380.379	24.8	79.4	80.5	11.2	8.3	29.5	11.7	8.2	中上	97.2	84.2	良	極少	同
4,418.246	24.2	79.2	87.7	6.8	5.5	27.2	10.5	4.0	上下	88.2	83.0	同	同	同
4,456.896	25.2	79.5	88.6	6.7	4.7	40.5	33.2	12.3	中上	101.0	83.7	同	同	同
4,343.625	23.8	78.8	80.8	12.5	6.7	18.7	20.2	5.2	同	99.7	83.0	同	半	同
3,953.813	24.3	78.9	83.8	8.5	7.7	25.5	9.7	5.7	同	89.1	83.5	同	同	同
3,564.000	22.9	78.2	87.4	4.8	7.8	44.0	5.0	4.2	上下	77.7	83.5	稍良	無	同
4,411.564	24.1	79.4	87.5	6.8	5.7	35.4	14.9	7.3	中上	100.0	83.8	良	極少	同

試　　　　　驗

期　　　　　作（大面積）

1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 腹白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	籾摺重量歩合	收穫前立毛ノ良否	螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
L	kg	g	kg	%	%	%	%	%		%	%			
6,485.600	4,325.000	23.7	79.4	90.0	5.0	5.0	19.0	0.0	上	93.7	82.0	良	極少	少
7,009.724	4,325.000	24.5	78.7	94.0	3.0	3.0	20.0	4.0	同	100.0	81.6	同	同	無
6,507.564	3,932.500	23.6	79.4	90.0	5.0	5.0	9.0	2.0	同	89.5	80.4	同	同	同
7,256.078	4,537.500	23.4	79.4	90.0	9.0	1.0	6.0	4.0	同	103.5	81.6	同	同	半
7,549.484	4,114.000	22.9	78.7	95.0	3.0	2.0	8.0	2.0	同	101.4	81.0	同	同	無
7,524.370	4,325.000	23.5	79.4	89.0	9.0	2.0	42.0	0.0	同	103.5	81.0	同	同	極少
8,308.099	4,114.000	23.2	78.7	84.0	14.0	2.0	20.0	7.0	同	109.1	80.0	同	同	少
5,668.564	3,630.000	22.8	79.4	90.0	3.0	7.0	15.0	5.0	中上	74.8	81.0	同	同	無
8,522.609	4,325.000	22.3	79.4	87.0	7.0	6.0	4.0	4.0	上下	113.3	81.0	同	同	少
8,820.561	4,356.000	23.9	78.1	85.0	10.0	5.0	1.0	1.0	同	109.1	80.6	同	同	全
7,509.243	4,325.000	24.0	79.4	84.0	15.0	1.0	16.0	7.0	中上	98.6	80.6	同	同	同
7,575.652	4,053.500	23.4	80.0	75.0	19.0	6.0	20.0	7.0	同	100.7	81.4	同	同	同
6,908.304	3,811.500	22.0	78.7	90.0	5.0	5.0	6.0	4.0	上下	92.3	81.0	同	同	無
4,576.957	3,811.500	22.5	78.1	95.0	2.0	3.0	6.0	4.0	同	60.8	80.0	同	同	半
8,596.223	4,295.500	22.9	79.4	77.0	18.0	5.0	10.0	10.0	中上	110.5	80.4	同	同	全

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　豫備品種試驗

目　的　當場育成品種中新ニ固定セル交配種及移入品種ヲ繁殖シ其各特性調査ヲナシ品種試驗供用品種ヲ選出セントス

方　法　1. 供試品種

坊主五號各26品種

2. 播種期及揷秧期

播種期　揷秧期

成　績

豫　備　品

第　一

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	H四五七	6. 7	6.10	6.12	整	7. 7	13.8	93.2	17.3	23.2	56.8	3,085.500	5,432.218
2	H七四六	6. 9	6.11	6.13	同	7. 7	14.8	93.8	18.8	23.0	55.6	2,480.500	4,461.331
3	H七四九	6.10	6.13	6.16	同	7. 7	16.1	92.7	18.5	22.4	53.5	2,178.000	4,071.028
4	H七五三	6.12	6.15	6.17	同	7.10	12.5	103.7	18.9	23.3	56.8	2,420.000	4,260.563
5	H九九三	6.15	6.18	6.20	同	7.15	13.4	100.3	19.1	25.5	56.8	1,391.500	2,449.824
6	H一一七七	6.18	6.23	6.28	稍否	7.23	12.6	110.2	19.4	25.1	58.1	1,089.000	1,874.355
7	N二九八	6.15	6.18	6.20	整	7.14	12.7	89.9	16.9	25.0	59.9	2,341.350	3,908.765
8	新竹愛國1號	6. 1	6. 3	6. 5	同	7. 3	13.9	95.6	17.6	23.1	50.8	3,085.500	6,073.819
9	坊主	6. 6	6.13	6.16	否	7.10	12.7	100.3	17.5	25.7	59.9	2,662.000	4,444.073
10	坊主5號	6. 4	6.10	6.16	同	7.10	12.8	98.3	18.5	25.8	54.6	1,696.000	3,106.227
11	坊主6號	6. 4	6.10	6.16	同	7.10	12.7	99.1	18.2	26.3	57.5	2,904.000	5,050.435
12	衣笠早生	6. 6	6.11	6.16	同	7. 7	11.4	100.6	19.0	27.9	59.5	3,146.000	5,287.395
13	農林1號	6. 1	6. 3	6. 5	整	6.25	18.3	78.5	13.7	21.1	51.0	3,146.000	6,168.627
14	改良愛國14號	6. 6	6. 9	6.11	同	7. 5	14.4	94.6	17.1	23.9	53.8	3,206.500	5,960.037
15	早生愛國30號	6. 6	6. 9	6.11	同	7. 5	14.0	93.4	17.6	23.1	56.5	3,267.000	5,782.301
16	愛國6號	5.30	6. 2	6. 4	同	6.25	13.3	85.8	17.0	24.7	56.2	2,722.500	4,844.306
17	旭	6. 6	6. 9	6.11	同	7. 5	13.7	85.0	19.5	25.8	57.8	3,811.500	6,594.291
18	無芒愛國	6. 4	6. 7	6. 9	稍整	7. 5	10.5	88.0	18.1	24.5	54.9	3,509.000	6,391.621
19	太郎兵衛糯	6. 7	6.14	6.20	否	7.14	11.9	100.6	19.4	25.0	55.9	2,643.850	4,729.606
20	金佐糯	6.12	6.16	6.20	稍整	7.14	14 8	99.8	18.3	26.3	53.8	3,569.500	6,634.758
21	臺中糯46號	6.19	6.23	6.25	整	7.25	13.8	93.0	17.8	26.1	57.3	2,722.500	4,751.309
22	臺農糯3號	6.23	6.30	7. 3	稍否	7.30	14.3	93.1	18.2	22.5	52.6	786.500	1,495.247
23	ホンジユライス	6.12	6.16	6.20	稍整	7.14	8.5	104.1	21.0	28.0	56.8	2,420.000	4,260.563
24	N一〇三	6.18	6.23	6.27	同	7.27	12.0	86.9	17.4	26.8	54.9	1,815.000	3,306.011
25	高雄10號	6.13	6.16	6.18	整	7.14	13.0	93.4	18.5	26.6	59.9	3,448.500	5,757.095
26	臺中114號	6.13	6.17	6.19	同	7.15	10.6	98.8	17.9	27.1	56.5	2,480.500	4,390.265
27	臺中65號	6.12	6.15	6.17	同	7.13	11.6	94.9	18.0	26.4	59.5	3,604.590	6,058.134

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

第一期作　　2月7日　　3年26日

第一期作　　7月19日　　8月5日

3. 面　積

1品種1區面積 0.4 アール

4. 株間及1株本數肥培管理

品種試驗ニ同ジ

調　查　立毛中ノ特性調査出穗期及出穗ノ整否病害蟲抵抗力ノ强弱收穫期ニ於ケル稈長穗數穗長籾粒ニ藁收量玄米品質等ヲ調査ス

種　試　驗

期　作

1ヘクタール當籾重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 品質	玄米 胴裂步合	籾重量指數	籾摺重量步合	出穗前葉イモチ病被害ノ多少	出穗前鐵甲龜被害ノ多少	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	螟蟲被害ノ多少	穗イモチ病被害ノ多少
kg	g	kg	%	%	%		%	%	%						
3,932.500	20.0	79.4	93.0	0.0	7.0	上下	70.0	85.6	78.4	極少	多	稍良	無	極少	極少
3,025.000	18.5	77.5	90.0	0.0	10.0	中上	65.0	68.8	76.8	同	同	同	同	同	同
3,085.500	18.6	79.4	96.0	0.0	4.0	同	77.0	60.4	79.0	同	同	同	同	同	同
4,537.500	20.3	78.7	90.0	5.0	5.0	同	69.0	67.1	78.8	同	同	同	同	同	同
5,445.000	22.2	78.1	85.0	2.0	13.0	中下	77.0	38.6	76.8	同	同	同	同	同	同
6,050.000	21.9	78.7	90.0	0.0	10.0	同	86.0	30.2	71.6	同	中	同	同	同	同
4,537.500	21.7	80.0	93.0	0.0	7.0	上下	76.0	65.0	78.2	同	同	良	同	同	同
2,270.500	18.8	80.3	85.0	2.0	13.0	中	70.0	85.6	79.4	少	同	同	半	少	同
4,235.000	21.1	80.0	94.0	1.0	5.0	同	75.0	73.9	80.0	極少	少	同	無	極少	同
4,840.000	21.3	78.7	83.0	0.0	17.0	同	50.0	47.1	77.0	同	同	同	同	同	同
3,630.000	22.0	80.8	90.0	0.0	10.0	上下	86.0	51.8	77.4	同	同	同	同	同	同
3,025.000	23.9	80.6	94.0	4.0	2.0	中	87.0	87.3	80.0	同	極少	同	同	同	同
2,601.500	17.8	78.7	95.0	3.0	2.0	上	52.0	87.3	76.8	少	中	同	同	少	同
3,025.000	19.8	79.4	97.0	1.0	2.0	上下	67.0	89.0	79.0	極少	少	同	少	極少	同
3,206.500	20.4	80.6	97.0	1.0	2.0	上	71.0	90.6	80.0	同	同	同	同	同	同
2,601.500	21.0	80.6	95.0	4.0	1.0	上下	89.0	75.5	80.0	同	中	稍良	無	少	同
3,630.000	22.5	79.7	92.0	5.0	3.0	同	66.0	105.7	79.0	少	少	良	同	極少	同
2,420.000	22.0	79.4	88.0	2.0	10.0	中	76.0	97.3	80.0	極少	同	同	少	同	同
5,445.000	21.9	78.1	79.0	0.0	21.0	中下	56.0	73.3	76.4	同	極少	同	無	無	同
4,840.000	22.0	80.6	97.0	1.0	2.0	上下	85.0	99.0	80.2	同	同	同	同	同	同
4,840.000	22.3	80.6	88.0	0.0	12.0	同	0.0	75.5	77.6	同	同	同	同	同	同
6,050.000	19.5	76.9	77.0	0.0	23.0	中	0.0	21.8	71.0	同	同	稍良	同	同	同
5,142.500	24.6	79.4	85.0	11.0	4.0	上	73.0	67.1	78.0	同	少	同	同	同	同
6,050.000	23.0	80.6	84.0	0.0	16.0	中上	82.0	50.6	77.4	同	同	良	同	同	同
4,537.500	22.5	81.3	95.0	0.0	5.0	上下	78.0	95.7	81.6	同	同	同	同	同	同
5,142.500	22.5	80.0	85.0	8.0	7.0	同	57.0	68.8	79.0	同	同	同	同	同	同
4,461.875	23.3	80.6	95.0	0.0	5.0	同	81.8	100.0	79.6	同	同	同	同	同	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

豫　備　品

成　績　　　　第　二

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	千粒重量	1ヘクトリツトル重量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg
1	H 四 五 七	9.23	9.25	9.28	整	10.25	12.7	91.3	16.1	26.9	56.8
2	H 七 四 六	9.23	9.25	9.27	同	10.25	12.5	91.8	16.1	26.9	58.5
3	H 七 四 九	9.22	9.24	9.26	同	10.24	11.8	91.5	16.0	26.3	56.5
4	H 七 五 三	9.26	9.30	10. 2	同	10.30	10.6	98.9	18.0	28.4	56.8
5	H 九 九 三	9.28	9.30	10. 2	同	10.30	9.8	96.1	17.8	27.5	59.9
6	H 一 一 七 七	9.28	9.30	10. 2	同	10.30	8.7	100.9	18.9	27.3	56.8
7	N 二 九 八	10. 3	10. 6	10. 9	同	11.12	11.9	92.2	17.0	28.3	60.6
8	新竹愛國1號	9.22	9.24	9.26	同	10.24	12.7	86.9	15.5	25.0	51.3
9	坊　　主	9.24	10. 1	10. 4	稍否	11. 3	9.7	98.8	19.3	28.1	57.5
10	坊 主 5 號	9.22	9.27	10. 2	同	11. 3	11.5	100.9	18.5	27.4	56.8
11	坊 主 6 號	9.27	10. 2	10. 7	同	11. 3	13.5	96.9	16.3	28.8	59.5
12	衣 笠 早 生	9.27	9.30	10. 2	稍整	11. 2	12.5	102.0	18.7	27.7	54.9
13	農 林 1 號	9.23	9.25	9.27	整	10.25	20.3	81.9	14.9	21.5	51.3
14	改良愛國14號	9.23	9.25	9.27	同	10.25	15.0	91.5	17.3	24.5	53.2
15	早生愛國30號	9.25	9.28	9.30	同	10.28	13.9	90.1	17.7	23.0	55.9
16	旭	9.21	9.23	9.25	同	10.23	16.5	76.1	14.5	24.0	57.5
17	無 芒 愛 國	9.21	9.23	9.25	同	10.23	11.2	84.5	15.4	26.3	55.6
18	太 郎 兵 衞 糯	9.23	9.30	10. 2	稍否	11. 2	1.22	95.3	17.8	26.3	55.2
19	金 作 糯	9.28	10. 6	10. 9	同	11.13	13.3	91.1	16.5	27.4	59.2
20	臺 中 糯 46 號	10. 6	10. 9	10.11	整	11.14	13.5	91.1	16.7	27.4	54.1
21	臺 農 糯 3 號	9.26	9.29	10. 1	同	10.29	12.3	86.0	17.8	24.3	50.8
22	オンジユライス	9.24	9.27	9.30	同	10.27	13.0	90.7	17.2	28.4	57.1
23	N 一 〇 三	9.30	10. 4	10. 6	同	11.11	13.2	86.5	16.7	28.5	56.8
24	高 雄 10 號	10. 5	10. 9	10.11	同	11.14	18.1	94.4	17.2	27.7	58.8
25	臺 中 114 號	10. 1	10. 4	10. 6	同	11.13	15.2	100.4	18.6	27.7	61.0
26	龜 ノ 尾	9.25	9.28	9.30	同	10.28	12.0	98.6	17.8	26.3	54.3
27	臺 中 65 號	10. 3	10. 6	10. 9	同	11.10	13.3	94.1	18.0	28.1	58.6

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

第三節　在來種品種試驗

目　的　在來種主要品種ノ品種試驗ヲ行ヒ優良品種ヲ選出セントス

方　法　1. 供試品種

第一期作　16品種

第二期作　10品種

第一期作　臺中六五號（標準）

1. 低脚柳州　2. 高脚花螺　3. 小烏殼
4. 硬尾花螺　5. 短廣花螺　6. 低脚花螺
7. 花螺　8. 低脚烏尖　9. 烏尖
10. 烏殼清油　11. 打鐵崙　12. 烏殼
13. 紅脚清油　14. 通興　15. 芦爐墩

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

種　　試　　験

期　　作

籾		1ヘクタール當藁重量	玄米						籾重量指數	籾摺重量歩合	收穫前立毛ノ良否	螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
1ヘクタール當重量	1ヘクタール當容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質					
kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%	%			
3,085.500	5,432.218	3,146.000	22.2	77.5	94.0	2.0	4.0	上	79.7	81.0	良	極少	無
3,206.500	5,481.197	3,267.000	21.7	77.5	85.0	3.0	2.0	同	82.8	81.6	同	同	同
3,267.000	5,782.301	3,025.000	21.7	76.9	97.0	2.0	1.0	上下	84.4	80.4	同	同	同
3,448.500	6,071.303	3,146.000	23.0	77.5	85.0	7.0	8.0	上	89.1	81.6	同	同	同
3,569.500	5,959.098	3,327.500	23.1	80.0	84.0	14.0	2.0	同	92.2	82.0	同	同	同
3,190.165	5,616.488	2,424.840	22.6	78.7	93.0	4.0	3.0	同	82.4	82.0	同	同	同
3,872.000	6,389.439	3,932.500	23.4	78.1	92.0	4.0	4.0	上下	100.0	82.0	同	同	同
2,783.000	5,424.951	2,904.000	20.2	78.1	80.0	15.0	5.0	同	57.1	81.0	同	同	極少
3,357.750	5,839.565	3,025.000	23.3	77.5	90.0	6.0	4.0	上	86.7	82.4	同	同	無
3,025.000	5,325.704	3,327.500	23.2	76.9	67.0	3.0	30.0	中	78.1	81.0	同	同	同
3,206.500	5,389.076	3,025.000	23.4	78.4	85.0	7.0	8.0	上下	82.8	82.0	同	同	同
3,206.500	5,840.619	3,327.500	24.5	78.1	90.0	5.0	5.0	中	82.8	81.0	同	同	同
2,662.000	5,189.084	3,025.000	17.2	76.9	79.0	19.0	2.0	上下	68.8	80.4	同	同	同
2,783.000	5,231.203	3,025.000	18.9	77.5	84.0	11.0	5.0	同	57.1	81.6	同	同	同
2,843.500	5,086.762	2,722.500	19.0	78.1	87.0	4.0	9.0	上	73.4	81.6	稍良	同	同
3,206.500	5,576.522	2,722.500	20.0	79.4	87.0	7.0	6.0	同	82.8	82.4	良	同	同
2,722.500	4,896.583	2,541.000	21.0	78.1	79.0	10.0	11.0	中上	70.3	82.0	同	同	同
3,267.000	5,918.478	3,025.000	22.3	78.7	90.0	4.0	6.0	同	84.4	81.0	同	同	同
3,932.500	6,642.736	3,388.000	22.4	78.7	91.0	4.0	5.0	上下	101.6	82.0	同	同	同
3,569.500	6,597.967	3,811.500	22.4	78.4	87.0	9.0	4.0	上	92.2	82.0	同	同	同
2,420.000	4,763.780	3,025.000	19.4	77.5	88.0	3.0	9.0	上下	62.5	80.0	稍良	同	同
2,601.500	4,556.042	3,025.000	23.0	76.9	87.0	5.0	8.0	上	67.2	81.0	同	同	同
3,993.000	7,029.930	3,630.000	23.2	78.7	89.0	8.0	3.0	同	103.1	82.4	良	同	半
3,993.000	6,790.816	4,235.000	22.4	78.1	75.0	15.0	10.0	上下	103.1	82.6	同	同	極少
3,509.000	5,752.459	3,932.500	23.2	79.4	92.0	7.0	1.0	上	90.6	82.4	同	同	同
2,541.000	4,679.558	3,146.000	21.5	76.9	92.0	4.0	4.0	中上	65.6	82.0	稍良	同	無
3,872.000	5,644.315	3,786.375	23.4	78.7	87.0	7.0	6.0	上下	100.0	80.9	良	同	同

16. 柳　頭　仔

第 二 期 作　　臺中六五號(標　準)

1. 含葉格仔	2. 菁　稿　岸	3. 菁稿岸十號
4. 下　　縣	5. 白米金猴	6. 黄　　尖
7. 白　　殻	8. 大　格　仔	9. 岸　　仔
10. 芦　爐　墩		

2. 播種期及挿秧期

	播種期	挿秧期
第 一 期 作	2月7日	3月25日
第 二 期 作	7月19日	8月4日

3. 株　　間

20cm×20cm

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 試驗面積

1品種1區 0.4アール

在來種 成績 第一

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	Т
1	低脚柳州	6.16	6.19	6.21	整	7.16	13.8	127.8	19.0	25.0	59.9	3,448.500	5,757.095
2	高脚花螺	6.14	6.16	6.18	同	7.14	9.8	125.2	17.4	24.1	59.5	3,327.500	5,592.437
3	小烏殼	6.15	6.18	6.20	同	7.15	16.8	125.5	17.2	24.0	57.1	3,630.000	6,357.268
4	硬尾花螺	6.10	6.13	6.16	同	7.12	12.8	123.2	18.8	23.5	58.1	3,448.500	5,935.456
5	短廣花螺	6.14	6.17	6.19	同	7.14	11.5	126.2	17.1	22.5	58.8	3,357.750	5,710.459
6	低脚花螺	6.11	6.14	6.16	同	7.12	10.4	125.6	17.7	24.4	58.8	3,206.500	5,453.231
7	花螺	6.12	6.15	6.17	同	7.12	12.0	127.2	17.6	23.1	58.8	3,025.000	5,144.558
8	低脚烏尖	6.17	6.20	6.22	同	7.16	13.8	126.7	19.2	23.5	56.5	3,085.500	5,461.062
9	烏尖	6.18	6.21	6.23	同	7.16	19.3	110.5	17.6	23.3	59.0	3,267.000	5,537.288
10	烏殼清油	6.14	6.18	6.20	同	7.16	15.1	122.8	18.2	24.2	59.9	2,964.500	4,949.082
11	打鐵崙	6.15	6.18	6.20	同	7.14	10.5	125.5	19.1	24.5	57.5	3,267.000	5,681.739
12	烏殼	6.17	6.20	6.22	同	7.16	12.4	122.3	18.2	24.5	59.9	2,964.500	4,949.082
13	紅脚清油	6.17	6.20	6.22	同	7.17	12.6	133.3	20.0	23.9	59.9	2,783.000	4,646.077
14	通與	6.15	6.18	6.20	同	7.16	11.0	131.0	18.5	24.9	59.5	3,115.750	5,236.555
15	芦爐墩	6.17	6.20	6.22	同	7.16	18.0	116.0	17.3	22.8	58.8	3,690.500	6,276.361
16	柳頭仔	6.22	6.24	6.27	同	7.20	15.8	77.5	17.1	25.0	59.2	3,569.500	6,029.561
17	臺中65號	6.14	6.17	6.19	同	7.16	13.6	97.0	18.0	26.9	58.3	3,811.500	6,537.736

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

在來種 成績 第二

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當重量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	含葉格仔	10. 8	10.11	10.13	整	11.11	14.6	105.2	18.6	21.7	58.1	2,964.500
2	菁稿岸	10.10	10.14	10.17	同	11.14	11.4	121.0	18.1	21.5	57.1	2,843.500
3	菁稿岸10號	10.10	10.14	10.17	同	11.17	10.1	123.6	19.4	23.0	58.5	3,267.000
4	下縣	10.10	10.14	10.17	同	11.17	11.7	119.4	19.5	20.7	57.5	2,601.500
5	白米金猴	10.15	10.18	10.21	同	11.23	9.7	123.4	20.9	24.0	57.5	3,206.500
6	黄尖	10. 9	10.12	10.15	同	11.12	13.9	118.1	19.3	20.2	56.2	3,267.000
7	白殼	10. 4	10. 7	10. 9	同	11.10	8.9	121.2	18.0	22.7	57.5	2,904.000
8	大格仔	10. 4	10. 7	10. 9	同	11. 7	13.5	116.8	18.3	19.8	57.1	2,147.750
9	岸仔	10.10	10.13	10.16	同	11.14	13.7	117.7	19.2	20.9	55.6	2,420.000
10	芦爐墩	10.12	10.16	10.18	同	11.20	17.5	103.6	15.5	21.4	57.1	1,784.750
11	臺中65號	10. 3	10. 7	10. 9	同	11.11	13.7	90.9	17.3	28.4	59.8	3,630.000

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

5. 肥培管理及調査

豫備品種試驗ニ準ズ

品　種　試　驗

期　作

1ヘクタール當粟重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	籾摺重量歩合	出穗前葉イモチ病被害ノ多少	出穗前鐵甲龜被害ノ多少	收穫前立毛ノ良否	穗イモチ病被害ノ多少	螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
kg	g	kg	%	%	%	%		%	%						
5,445.000	20.5	78.1	78.0	2.0	20.0	20.0	中上	90.5	77.0	極少	極少	良	無	無	全
3,872.000	19.3	80.0	80.0	1.0	19.0	30.0	同	87.3	78.4	同	同	同	同	同	同
6,050.000	19.2	78.1	84.0	1.0	15.0	15.0	中	95.2	74.8	同	同	同	同	同	同
5,203.000	19.1	78.1	85.0	1.0	14.0	25.0	同	90.5	77.6	同	同	同	同	同	同
3,932.500	18.3	78.7	87.0	1.0	12.0	36.0	同	88.1	76.0	同	同	同	同	同	同
3,418.250	19.5	78.7	89.0	1.0	10.0	26.0	中上	84.1	77.6	同	同	同	同	同	同
4,114.000	19.0	78.1	85.0	0.0	15.0	28.0	同	79.4	79.0	同	同	同	同	同	同
4,719.000	19.5	77.5	82.0	3.0	15.0	19.0	同	81.0	76.8	同	同	同	同	同	同
6,231.500	19.3	78.1	87.0	2.0	11.0	13.0	同	85.7	77.0	同	同	同	同	同	同
4,416.500	19.5	78.7	87.0	1.0	12.0	18.0	上下	77.8	77.6	同	同	同	同	同	同
4,840.000	20.0	77.5	85.0	2.0	13.0	13.0	同	85.7	73.6	同	同	同	同	同	同
4,356.000	20.2	77.5	85.0	2.0	13.0	47.0	同	77.8	77.0	同	同	同	同	同	同
6,050.000	19.7	77.5	90.0	1.0	9.0	30.0	上	73.0	77.2	同	同	同	同	同	同
4,840.000	20.5	77.5	80.0	5.0	15.0	11.0	上下	81.7	77.2	同	同	同	同	同	同
6,050.000	18.7	77.2	88.0	5.0	7.0	16.0	中上	96.8	76.0	同	同	同	同	同	同
5,445.000	20.7	78.1	78.0	4.0	18.0	40.0	中下	93.7	75.6	同	同	同	同	同	同
4,739.000	22.9	79.8	92.0	1.0	7.0	82.0	上下	100.0	78.2	少	中	同	少	極少	無

品　種　試　驗

期　作

1ヘクタール當容量	1ヘクタール當粟重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 品質	籾重量指數	籾摺歩合	螟蟲被害ノ多少	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少
L	kg	g	kg	%	%	%		%	%			
5,102.410	4,295.500	17.6	78.1	90.0	7.0	3.0	上下	81.7	78.2	極少	良	全
4,979.860	4,356.000	16.9	76.9	87.0	5.0	8.0	同	78.3	78.0	同	同	同
5,584.615	4,537.500	18.3	76.3	88.0	7.0	5.0	中上	90.0	78.0	無	同	同
4,524.348	4,295.500	18.0	75.8	92.0	5.0	3.0	上下	71.7	78.6	極少	同	同
5,576.522	4,537.500	18.1	75.8	92.0	5.0	3.0	同	88.3	77.0	同	同	同
5,813.167	4,235.000	16.2	76.3	92.0	7.0	1.0	同	90.0	78.0	無	同	同
5,050.435	3,932.500	17.9	76.9	85.0	9.0	6.0	中上	80.0	80.0	同	同	同
3,761.384	3,327.500	15.3	76.3	93.0	3.0	4.0	上下	59.2	77.8	同	稍良	同
4,352.518	3,146.000	17.0	76.9	95.0	4.0	1.0	同	66.7	79.0	同	良	同
3,125.657	3,146.000	18.6	75.2	92.0	3.0	5.0	中上	49.2	76.6	同	稍良	半
6,070.234	4,235.000	23.4	79.4	89.0	8.0	3.0	上	100.0	82.7	極少	良	無

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四節　糯品種試驗

目　的　糯ノ優良品種ヲ見出サントス

方　法　1. 供試品種

1. 臺中糯四六號　2. 新竹丸糯　3. 臺北丸糯

4. 臺農糯三號

2. 播種及挿秧期

成　績

糯　品　種

第　二

番號	品種名	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時				
				始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg
1	臺中糯46號	7.19	8. 7	10. 3	10. 7	10. 9	整	11.13	10.9	104.1	18.4	28.3	57.1
2	新竹丸糯	7.19	8. 7	10.11	10.15	10.17	同	11.17	7.4	131.8	21.4	24.0	54.1
3	臺北丸糯	7.19	8. 7	10.15	10.19	10.22	同	11.22	6.9	117.3	20.7	26.4	52.6
4	臺農糯3號	7.19	8. 6	9.25	9.28	9.30	同	10.26	10.0	94.0	18.2	26.0	52.6

備考　籾重量指數ハ臺北丸糯ヲ100トセリ

第四章　病害ニ關スル試驗

第一節　稻熱病害狀態變異ニ關スル試驗

目　的　水稻各品種ニ對スル稻熱病試驗ヲ施行シ水稻各部ニ現ハル、發病及罹病變異狀態ヲ調査シ以テ抵抗性品種選擇及稻熱病防除上ノ資料タラシメントス

方　法　1. 供試品種

標準品種　臺中六五號、龜ノ尾

加入品種　臺中一一四號、臺北六號、新竹愛國一號、N一〇三、高雄十號、臺農二二號

2. 播種期　2月7日

3. 挿秧期　3月22日

4. 面　積　十分ノ一アール二重試驗

5. 株　間　20cm×20cm

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

粳品種試驗ニ同ジ

3. 面　　積

1品種1區3アール

4. 株間及1株本數

粳品種試驗ニ同ジ

5. 肥培管理

粳品種試驗ニ同ジ

調　　査　　粳品種試驗ニ同ジ

試　　　　驗

期　　　　作

籾		1ヘクタール當藁重量	玄米						籾重量指數	籾摺重量步合	收穫前立毛ノ良否	螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
1ヘクタール當重量	1ヘクタール當容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質					
kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%	%			
4,295.500	7,522.767	4,325.000	23.4	79.4	89.0	9.0	2.0	上	134.0	81.9	良	極少	少
3,267.000	6,038.817	5,445.000	18.3	76.9	92.0	4.0	4.0	中上	101.9	77.0	同	同	全
3,206.500	6,096.008	5,445.000	22.8	77.5	85.0	9.0	6.0	上下	100.0	78.0	同	同	半
3,509.000	6,671.103	3,509.000	20.0	77.5	87.0	7.0	6.0	上	109.4	78.0	同	同	無

6. 肥料竝ニ施肥量

A. 肥料、硫酸アンモニア、過燐酸石灰、硫酸加里

B. 施肥量、當場標準肥料ノ二倍トス

7. 管理當場一般ノ方法ニ依ル

調査方法　1. 葉稻熱病

A. 苗代ニ於ケル調査

苗代ニ於ケル發病ノ有無竝ニ罹病程度及狀態ヲ調査ス

B. 本田ニ於ケル調査

第一回調査罹病ノ有無ニ拘ハラズ最多分蘖期ニ施行ス各區全面積ノ罹病程度ヲ調査ス罹病程度ヲ甚大、中、少、無ノ五階級ニ分チ調査ス

第二回調査出穗末期ニ施行ス

調査方法ハ第一回調査ニ同ジ

2. 穗稻熱病

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一回調査出穗後十日前後ニ施行ス

各區ニ於テ發育中庸ノモノ20株以上ヲ普遍的ニ選定シ夫等ノ全基ニツキ總穗數竝ニ罹病穗數ヲ調査ス

第二回調査收穫前ニ施行ス各區ニ於テ前項ト同一資料ニ就キ總穗數竝ニ罹病穗數ヲ調査ス

3. 節稻熱病

調査期收穫前ニ施行ス

各區ニ於テ前項穗稻熱病ト同一資料ニ就キ總莖數竝ニ罹病莖數ヲ調査ス

1. 葉稻熱病調査成績

成　績　(二區平均)

項目 ＼ 品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺北六號		臺農
調査回數	I	II	I	II	I	II	I
初發月日	V. 1	…	V. 3	…	V. 1	…	V. 3
調査月日	V. 20	VI. 6	V. 20	VI. 4	V. 20	VI. 10	V. 20
罹病程度	少	無	少	無	少	無	少
葉ノ長サ (cm)	30.6	32.7	26.6	32.2	30.5	32.2	27.6

2. 穗稻熱病調査成績

成　績　(二區平均各區共20株調査)

項目 ＼ 品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺北六號		臺農
調査回數	I	II	I	II	I	II	I
初發月日	VI. 13	…	VI. 10	…	VI. 15	…	VII. 4
調査月日	VI. 16	VII. 4	VI. 13	VI. 24	VI. 18	VII. 4	VII. 6
總穗數	257.5	251.0	325.5	323.5	314.5	318.5	264.5
罹病穗數	20.5	213.5	23.0	174.5	4.5	198.0	15.0
罹病 %	8.0	85.1	7.1	53.9	1.4	62.2	6.1

3. 節稻熱病調査成績

調査期　收穫前

成　績　(二區平均各區20株調査)

項目 ＼ 品種名	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
調査月日	VII. 4	VI. 24	VII. 4	VII. 25	VII. 29	VII. 29	VII. 18	VII. 15
總莖數	251.0	323.5	318.5	227.5	301.0	279.0	312.0	305.0
罹病莖數	159.0	178.0	132.5	14.5	32.5	15.0	36.5	38.5
罹病 %	63.3	55.0	41.6	5.2	10.8	5.4	11.7	12.6

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 分蘖竝ニ稈長

調査期收穫前ニ施行ス各區ニ於テ發育中庸ノモノ20株以上ニ就キ調査ス

5. 生育期調査

各品種各區ノ播種期挿秧期出穗期成熟期收穫期ヲ調査ス

6. 收量調査

各區全面積ノ籾收量(重量容量)竝ニ各品種ノ籾300瓦中ノ完全米、不完全米ヲ調査ス

第一回調査　最多分蘖期

第二回調査　出穗末期

二二號	臺中一一四號		N一〇三		高雄一〇號		臺中六五號	
II	I	II	I	II	I	II	I	II
…	V. 3	…	V. 3	…	V. 3	…	V. 3	…
VI. 30	V. 20	VI. 16	V. 20	VI. 14	V. 20	VI. 16	V. 20	VI. 14
無	少	無	少	無	少	無	少	無
36.0	30.9	35.4	29.3	36.5	31.6	35.8	28.0	30.8

第一回調査　出穗後10日前後

第二回調査　收穫期

二二號	臺中一一四號		N一〇三		高雄一〇號		臺中六五號	
II	I	II	I	II	I	II	I	II
…	VI. 24	…	VII. 30	…	VI. 25	…	VI. 22	…
VII. 29	VI. 25	VII. 29	VII. 2	VII. 29	VI. 25	VII. 18	VI. 23	VII. 15
277.5	297.0	301.0	276.5	279.0	316.0	312.0	299.5	305.0
250.5	1.0	185.5	7.5	241.0	3.5	127.5	3.0	109.5
90.3	0.3	61.6	2.7	86.4	1.1	40.9	1.0	35.9

4. 分蘖竝ニ稈長調査成績

調査期收穫前

成　績　(二區平均各區20株調査)

品種名 / 項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
調査月日	VII. 4	VI. 24	VII. 4	VII. 29	VII. 29	VII. 29	VII. 18	VII. 15
分蘖	12.6	16.2	15.9	13.9	15.1	14.0	15.6	15.3
稈長 (cm)	101.4	88.1	93.3	87.9	95.4	89.4	93.9	91.8

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 生育調査

成　績　(二區平均)

品種名／項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
播種期	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7
挿秧期	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22
最多分蘖期	V. 中旬	同	同	同	同	同	同	同
出穗期	VI. 5	VI. 1	VI. 6	VI. 24	VI. 14	VI. 21	VI. 13	VI. 13
成熟期	VII. 4	VI. 25	VII. 5	VII. 27	VII. 22	VII. 25	VII. 20	VII. 16
收穫期	VII. 6	VI. 25	VII. 6	VII. 28	VII. 28	VII. 28	VII. 28	VII. 16

6. 收量調査成績

第一表　籾收量

成　績　(二區平均)　(1/10アール當)

品種名／項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
收穫月日	VII. 6	VI. 25	VII. 6	VII. 28	VII. 28	VII. 28	VII. 28	VII. 16
收穫株數	245	245	245	245	245	245	245	245
重量 (kg)	2.913	2.785	3.893	0.980	2.368	1.913	2.950	3.350
容量 (L)	5.580	5.482	7.331	2.008	4.426	3.896	5.842	5.659

第二表　籾300瓦中ノ完全米及不完全米

品種名／項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
籾摺步合	74.7	75.3	71.8	57.5	73.0	76.5	75.0	75.0
完全米重量 (g)	210.5	197.5	184.5	150.0	192.5	206.5	203.0	215.0
同 (%)	67.2	65.8	61.5	50.0	64.2	68.8	67.7	71.7
不完全米重量 (g)	22.5	28.0	31.0	22.5	26.5	23.0	22.0	10.0
同 %	7.5	9.3	10.3	7.5	8.8	7.7	7.3	3.3

7. 總　括

品種名／項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號
葉稻熱病	少	少	少	少	少	少	少	少
穗稻熱病	甚	大	大	甚	大	甚	中	中
節稻熱病	大	同	中	少	少	少	少	少
收量 (kg)	2.9	2.8	3.9	1.0	2.4	1.9	3.0	3.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　稻熱病藥劑撒布試驗

目　的　水稻稻熱病ニ對スル藥劑撒布ノ效果ト藥害ノ關係ヲ明ラカニシ以テ稻熱病防除上ノ資料タラシメントス

方　法　1. 供試品種

臺中六五號、龜ノ尾、新竹愛國一號

2. 試驗區竝ニ面積　　第一節試驗調査ニ準ズ

3. 肥料竝ニ施肥量　　同　　上

4. 施肥法作付法、管理法　同　　上

5. 供試藥劑及噴霧器

（イ）藥劑、松脂展着劑加用3—9式過石灰ボルドー液

調合量、ボルドー液1立ニ對シ展着劑10 c.c ヲ加フ

過石灰ボルドー液	硫酸銅	3瓦
	生石灰	9瓦
	水	1立
松脂展着劑	松脂	250瓦
	洗濯ソーダ	125瓦
	水	1立

（ロ）噴霧器、牛田成功肩掛噴霧器、噴霧口1

6. 藥劑撒布期

第一回　苗代期

第二回　分蘗期

第三回　出穗前

第四回　開花直後

7. 試驗施行期

一期作ニ之ヲ施行ス

調査方法

（イ）葉稻熱病　　第一節調査試驗ニ準ズ

（ロ）穗稻熱病　　同　　上

（ハ）節稻熱病　　同　　上

（ニ）分蘗及稈長　　同　　上

（ホ）生育期調査　　同　　上

（ヘ）收量調査　　同　　上

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

（ト） 撒布費調査、撒布量、藥代、勞力、撒布時間等ヲ調査ス

成　績　第一期作

1. 使用噴霧器

牛田成功肩掛噴霧器、噴霧ロ1

2. 撒布期及撒布量（$^{1}/_{10}$アール當）

	撒布期	撒布量
苗代期	3月20日	0.3
分蘗期	5月6日	2.0
出穗前	5月30日	3.0
開花後	6月16日18日	3.0

3. 葉稻熱病調査成績

調査期　第一回最多分蘗期

第二回出穗末期

成　績　（二區平均）

品種名	龜ノ尾				新竹愛國一號				臺中六五號			
調査回數	第一回		第二回		第一回		第二回		第一回		第二回	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
初發月日	V. 3	V. 1	…	…	V. 3	V. 3	…	…	V. 5	V. 3	…	…
調査月日	V. 20	V. 20	VI. 6	VI. 6	V. 20	V. 20	VI. 4	VI. 4	V. 20	V. 20	VI. 14	VI. 14
罹病程度	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
葉ノ長サ (cm)	31.1	30.6	32.3	32.7	26.3	26.6	29.1	28.8	26.2	28.0	31.4	30.8
藥害	無	…	無	…	無	…	無	…	無	…	無	…

4. 穗稻熱病調査成績

調査期　第一回出穗後10日前後

第二回收穫前

成　績　（二區平均）

品種名	龜ノ尾				新竹愛國一號				臺中六五號			
調査回數	第一回		第二回		第一回		第二回		第一回		第二回	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
初發月日	VI. 13	…	…	…	VI. 10	…	…	…	VI. 22	…	…	…
調査月日	VI. 16	VI. 16	VII. 4	VII. 4	VI. 13	VI. 13	VI. 24	VI. 24	VI. 23	VI. 23	VII. 15	VII. 15
總穗數	219.0	257.5	222.0	251.0	288.5	325.5	291.5	323.5	272.5	295.5	273.5	305.0
罹病穗數	8.0	20.5	175.0	213.5	32.0	23.0	153.5	174.5	2.5	3.0	37.0	109.5
同 (%)	3.7	8.0	78.8	85.1	11.1	7.1	52.7	53.9	0.9	1.0	13.5	35.9
藥害	無	…	無	…	無	…	無	…	無	…	無	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 節稻熱病調査成績

成　績　(二區平均)　　調査期收穫前20株調査

品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺中六五號	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
調査月日	VII. 4	VII. 4	VI. 24	VI. 24	VII. 15	VII. 15
總莖數	222.0	251.0	291.5	323.5	273.5	305.0
罹病莖數	60.0	159.0	38.0	178.0	3.0	38.5
同 (%)	27.0	63.3	13.0	55.0	1.1	12.6

6. 分蘖並ニ稈長調査

成　績　(二區平均)　　調査株數20株

品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺中六五號	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
調査月日	VII. 4	VII. 4	VI. 24	VI. 24	VII. 15	VII. 15
分蘖 (本)	11.1	12.6	14.6	16.2	13.7	15.3
稈長 (cm)	99.2	101.4	87.7	88.1	89.4	91.8

7. 生育期調査

成　績　(二區平均)

品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺中六五號	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
播種期	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7	II. 7
挿秧期	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22	III. 22
最多分蘖期	V. 中旬	V. 中旬	V. 中旬	V. 中旬	V. 中旬	V. 中旬
出穗期	VI. 6	VI. 5	VI. 1	VI. 1	VI. 13	VI. 13
成熟期	VII. 4	VII. 4	VI. 25	VI. 25	VII. 16	VII. 16
收穫期	VII. 6	VII. 6	VI. 25	VI. 25	VII. 16	VII. 16

8. 收量調査

成　績　(二區平均)　　第一表　籾收量 (1/10アール當)

品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺中六五號	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
收穫月日	VII. 6	VII. 6	VI. 25	VI. 25	VII. 16	VII. 16
收穫株數	245	245	245	245	245	245
重量 (kg)	3.300	2.913	2.764	2.785	3.450	3.350
容量 (L)	6.371	5.580	5.506	5.452	5.798	5.659

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二表　籾300瓦中ノ完全米及不完全米

品種名	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺中六五號	
項目＼區別	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
籾摺歩合	73.7	74.7	75.2	75.3	77.2	75.0
完全米重量(g)	197.5	201.5	200.0	197.5	217.5	215.0
同　(%)	89.4	90.0	88.7	87.6	94.0	95.6
不完全米重量(g)	23.5	22.5	25.5	28.0	14.0	10.0
同　(%)	10.6	10.4	11.3	12.4	6.0	4.4

9. 藥劑撒布量調査

項目＼撒布區期	苗代期	分蘖期	出穗前	開花後	計
撒布量(立)	0.3	2.0	3.0	3.0	8.3立
撒布時間(分)	3.0	6.0	9.0	9.0	27.0時
勞力(圓)	0.004	0.008	0.012	0.012	0.036円
藥代(錢)	0.23	1.51	2.26	2.26	6.26錢

第五章　肥料試驗

第一節　中央研究所委托水稻施肥標準量查定原地試驗

目的　水稻ニ對シ土性ニ適合セル肥料要素ノ經濟的用量ヲ知ラントス

方法　A. 試驗地竝ニ試驗經過年數

1. 臺北市大安　（第九年）
2. 基隆郡金山庄中角　（第三年）
3. 新莊郡新莊街頭前　（第三年）
4. 新莊郡五股庄更寮　（第三年）

B. 試驗區別施肥量

區番 \ 事項	試驗別	1ヘクタール當三要素施用量 (kg)		
		窒素	燐酸	加里
1	無窒素區	0	80	80
2	窒素少量區	40	80	80
3	三要素基準區	80	80	80
4	窒素多量區	120	80	80
5	窒素最多量區	160	80	80
6	三要素少量區	40	40	40
7	三要素多量區	120	120	120
8	無要素區	0	0	0
9	無燐酸區	80	0	80
10	燐酸少量區	80	40	80
11	燐酸多量區	80	120	80
12	無加里區	80	80	0
13	加里少量區	80	80	40
14	加里多量區	80	80	120

備考　試驗ハ一區1/1,000「ヘクタール」トシ二區制トス

經　過　本試驗ハ昭和十一年第一期作ヨリ昭和十三年第二期作ニ至ル三簡年繼續試驗ノ結果次ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作　　　　大安試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容重	年別
1	無窒素區	6.18	7.9	112	84.3	9.9	2,300	57	3,830	82	1,725	2,160	昭和11年
		6.21	7.12	116	76.2	7.6	1,525	62	2,580	80	1,166	1,450	同12年
		6.19	7.15	104	81.6	9.3	1,800	60	2,880	79	1,334	1,640	同13年
		6.19	7.12	111	80.7	8.9	1,875	60	3,097	80	1,408	1,750	平均
2	窒素少量區	6.13	7.9	112	88.1	13.5	3,150	78	5,160	83	2,493	3,120	昭和11年
		6.10	7.12	116	82.8	10.8	2,125	87	3,550	87	1,629	2,010	同12年
		6.17	7.15	104	86.1	11.2	2,250	75	3,580	81	1,762	2,190	同13年
		6.13	7.12	111	85.7	11.8	2,508	80	4,097	84	1,961	2,440	平均
3	三要素基準區	6.13	7.9	112	94.7	15.6	4,075	100	6,970	82	3,042	3,800	昭和11年
		6.10	7.12	116	85.3	12.0	2,450	100	4,130	78	1,605	2,020	同12年
		6.17	7.15	104	90.5	16.1	3,000	100	4,800	81	2,376	2,940	同13年
		6.13	7.12	111	90.2	14.6	3,175	100	5,300	80	2,341	2,920	平均
4	窒素多量區	6.14	7.9	112	100.6	17.9	4,200	104	7,230	83	3,187	4,000	昭和11年
		6.10	7.12	116	90.1	14.6	2,650	108	4,530	82	1,992	2,480	同12年
		6.19	7.15	104	92.7	16.3	3,150	105	5,040	81	2,440	3,020	同13年
		6.14	7.12	111	94.5	16.3	3,333	106	5,600	82	2,540	3,167	平均
5	窒素最多量區	6.14	7.9	112	101.2	16.7	4,000	98	7,100	83	2,838	3,640	昭和11年
		6.10	7.12	116	89.7	17.2	2,550	104	4,500	82	1,848	2,290	同12年
		6.19	7.15	104	96.0	17.7	3,000	100	4,950	79	2,252	2,800	同13年
		6.14	7.12	111	95.6	17.2	3,183	101	5,517	81	2,329	2,910	平均
6	三要素少量區	6.13	7.9	112	85.4	11.5	2,800	69	4,580	83	2,262	2,820	昭和11年
		6.10	7.12	116	80.9	9.3	1,875	77	3,100	82	1,422	1,730	同12年
		6.17	7.15	104	85.6	11.7	1,950	65	3,090	80	1,495	1,860	同13年
		6.13	7.12	111	83.9	10.8	2,208	70	3,590	82	1,726	2,137	平均
7	三要多量素區	6.14	7.9	112	101.0	16.4	4,400	108	7,570	85	3,413	4,270	昭和11年
		6.10	7.12	116	88.6	14.3	2,600	106	4,470	83	1,863	2,320	同12年
		6.18	7.15	104	92.5	14.9	2,700	90	4,380	80	1,915	2,380	同13年
		6.14	7.12	111	94.0	15.2	3,233	101	5,473	83	2,397	2,990	平均
8	無要素區	6.25	7.9	112	77.9	6.8	1,350	33	2,250	80	1,002	1,270	昭和11年
		6.17	7.12	116	70.0	6.4	725	30	1,320	83	536	670	同12年
		6.27	7.15	104	66.5	7.1	750	25	1,260	77	533	670	同13年
		6.23	7.12	111	71.5	6.8	942	29	1,610	80	690	870	平均
9	無燐酸區	7.1	7.9	112	81.2	10.0	1,375	34	2,500	77	778	1,020	昭和11年
		6.17	7.12	116	78.9	8.0	900	37	1,700	80	447	580	同12年
		6.27	7.15	104	77.0	7.9	975	33	1,690	75	573	730	同13年
		6.25	7.12	111	79.0	8.6	1,083	35	1,963	77	599	777	平均
10	燐酸少量區	6.14	7.9	112	92.9	13.0	3,700	91	6,160	85	2,960	3,700	昭和11年
		6.10	7.12	116	85.8	12.5	2,350	96	3,920	83	1,802	2,250	同12年
		6.19	7.15	104	90.0	14.0	2,650	89	4,300	78	1,987	2,460	同13年
		6.14	7.12	111	89.6	13.2	2,900	92	4,793	82	2,250	2,803	平均
11	燐酸多量區	6.13	7.9	112	94.4	13.9	4,000	98	6,640	84	3,100	3,890	昭和11年
		6.10	7.12	116	86.2	12.5	2,525	103	4,250	83	1,958	2,400	同12年
		6.18	7.15	104	93.8	14.6	3,050	102	4,960	80	2,287	2,810	同13年
		6.14	7.12	111	91.5	13.7	3,192	101	5,283	82	2,448	3,033	平均
12	無加里區	6.13	7.9	112	86.4	13.3	3,350	80	5,590	80	2,513	3,160	昭和11年
		6.10	7.12	116	82.3	12.1	2,175	89	3,670	83	1,668	1,040	同12年
		6.18	7.15	104	86.8	14.0	2,550	85	4,060	81	1,976	2,440	同13年
		6.14	7.12	111	85.2	12.8	2,692	85	4,440	81	2,052	2,213	平均
13	加里少量區	6.13	7.9	112	93.7	14.1	4,050	100	6,830	84	3,192	3,990	昭和11年
		6.10	7.12	116	86.8	13.2	2,600	106	4,400	83	1,789	1,120	同12年
		6.18	7.15	104	89.8	14.6	2,800	93	4,500	80	2,124	2,630	同13年
		6.14	7.12	111	91.4	14.0	3,150	100	5,243	82	2,368	2,580	平均
14	加里多量區	6.13	7.9	112	100.8	15.6	4,150	102	7,040	83	3,113	3,890	昭和11年
		6.10	7.12	116	91.4	16.8	2,750	112	4,760	83	2,040	1,280	同12年
		6.18	7.15	104	94.4	16.9	3,000	100	4,790	82	2,327	2,900	同13年
		6.14	7.12	111	95.5	16.4	3,300	105	5,530	83	2,493	2,690	平均

第二期作　　　　大安試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容重	年別
1	無窒素區	10.21	11.28	121	87.9	11.3	2,900	88	5,010	79	2,294	2,890	昭和11年
		10.14	12. 1	87	82.7	10.4	1,836	72	2,990	80	1,346	1,730	同12年
		10.14	11.21	110	87.5	9.4	1,800	91	3,350	82	1,427	1,730	同13年
		10.16	11.26	106	86.0	10.4	2,179	84	3,783	80	1,689	2,117	平均
2	窒素少量區	10.19	11.28	121	91.1	10.7	3,000	91	5,000	79	2,375	2,990	昭和11年
		10.10	12. 1	87	85.3	12.2	2,065	81	3,390	81	1,515	1,950	同12年
		10.12	11.21	110	87.1	10.6	1,875	95	2,980	83	1,456	1,770	同13年
		10.14	11.26	106	87.8	11.2	2,313	89	3,790	81	1,782	2,237	平均
3	三要素基準區	10.18	11.28	121	93.2	11.5	3,300	100	5,480	79	2,585	3,240	昭和11年
		10.10	12. 1	87	93.5	14.1	2,560	100	4,240	81	1,858	2,400	同12年
		10.12	11.21	110	90.6	11.1	1,975	100	3,130	83	1,548	1,900	同13年
		10.13	11.26	106	92.4	12.2	2,278	100	4,283	81	1.997	2,513	平均
4	窒素多量區	10.20	11·28	121	94.1	12.5	3,400	103	5,680	79	2,662	3,350	昭和11年
		10.10	12. 1	87	95.3	15.1	2,740	107	4,490	80	2,031	2,600	同12年
		10.12	11.21	110	95.7	12.2	2,550	129	4,060	83	1,956	2,380	同13年
		10.14	11.26	106	95.0	13.3	2,897	113	4,743	81	2,216	2,777	平均
5	窒素最多量區	10.21	11.28	121	94.7	14.0	3,550	108	5,970	79	2,810	3,550	昭和11年
		10.10	12. 1	87	96.7	16.3	3,116	122	5,180	81	2,285	2,940	同12年
		10.12	11.21	110	97.8	12.7	2,375	120	3,830	83	1,815	2,220	同13年
		10.14	11.26	106	96.4	14.3	3,014	117	4,993	81	2,303	2,903	平均
6	三要素少量區	10.21	11.28	121	90.0	11.3	2,850	87	4,730	79	2,232	2,810	昭和11年
		10.13	12. 1	87	86.0	11.9	1,949	77	3,190	82	1,460	1,880	同12年
		10.12	11.21	110	85.9	9·4	1,625	82	2,570	83	1,300	1,580	同13年
		10.15	11.26	106	87.3	10.9	2,141	82	3,497	81	1,664	2,090	平均
7	三要素多量區	10.20	11.28	121	94.3	12.6	3,500	106	5,830	78	2,741	3,450	昭和11年
		10.10	12. 1	87	97.6	16.5	3,029	119	5,000	81	2,247	2,880	同12年
		10.12	11.21	110	97.9	10.7	2,150	109	3,510	83	1,576	1,930	同13年
		10.14	11.26	106	96.6	13.3	2,893	111	3,780	81	2,188	2,753	平均
8	無要素區	11. 4	11.28	121	76.5	10.0	1,700	52	2,850	77	1,307	1,650	昭和11年
		10.18	12. 1	87	74.3	9.3	1,398	55	2,310	80	1,040	1,340	同12年
		10.20	11.21	110	80.6	8.2	1,300	66	2,080	83	964	1,190	同13年
		10.24	11.26	106	77.0	9.1	1,466	58	2,413	80	1,104	1,393	平均
9	無燐酸區	11. 5	11.28	121	81.5	10.6	1,950	60	3,240	76	1,479	1,870	昭和11年
		10.10	12. 1	87	89.6	13.2	1,785	70	2,940	79	1,354	1,750	同12年
		10.22	11.21	110	83.8	8.7	1,350	99	2,910	83	1,477	1,800	同13年
		10.21	11.26	106	85.0	10.8	1,695	76	3,030	79	1,437	1,807	平均
10	燐酸少量區	10.21	11.28	121	91.6	11.4	3,100	94	5,170	78	2,428	3,040	昭和11年
		10.10	12. 1	87	89.6	13.[illegible]	2,299	90	3,780	81	1,676	2,150	同12年
		10.12	11.21	110	91.9	11.2	1,950	99	2,910	83	1,477	1,800	同13年
		10.14	11.26	106	91.0	11.9	2.450	94	3,953	81	1,860	2,330	平均
11	燐酸多量區	10.21	11.28	121	92.0	11.7	3,300	100	5,470	79	2,611	3,280	昭和11年
		10.10	12. 1	87	92.3	13.7	2,720	106	4,500	82	1,999	2,560	同12年
		10.12	11.21	110	95.1	12.1	2,125	107	3,430	83	1,594	1,950	同13年
		10.14	11.26	106	93.1	12.5	2,715	104	4,467	81	2,068	2,597	平均
12	無加里區	10.21	11.28	121	86.0	11.1	3,800	85	4,670	78	2,169	2,740	昭和11年
		10.10	12. 1	87	88.4	13.9	2,375	93	3,890	81	1,744	2,240	同12年
		10.12	11.21	110	93.0	11.7	1,925	97	3,110	83	1,490	1,820	同13年
		10.14	11.26	106	89.1	12.2	2.367	92	3,890	81	1,801	2,267	平均
13	加里少量區	10.20	11.28	121	92.4	12.1	3,350	102	5,620	79	2,654	3,350	昭和11年
		10.10	12. 1	87	90.3	13.4	2,887	113	4,720	80	2,092	2,700	同12年
		10.12	11.21	110	93.0	12.1	2,050	104	3,250	83	1,640	2,000	同13年
		10.14	11.26	106	91.9	12.5	2,762	106	4,530	81	2,795	2,683	平均
14	加里多量區	10.19	11.28	121	93.8	11.3	3,475	105	5,860	79	2,724	3,430	昭和11年
		10.10	12. 1	87	96.3	15.2	2,826	111	4,640	82	2,144	2,740	同12年
		10.12	11.21	110	94.5	14.0	2,250	114	3,600	84	1,748	2,130	同13年
		10.14	11.26	106	94.9	13.5	2,850	110	4,700	82	2,205	2,767	平均

第一期作　　頭前試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容重	年別
1	無窒素區	6.·7	7. 2	125	84.5	12.3	3,400	84	5,390	83	2,645	3,290	昭和11年
		5.27	6.30	114	86.1	12.5	2,825	80	4,570	80	2'200	2,450	同12年
		6. 2	6.28	117	83.2	12.2	3,250	81	5,360	80	2,520	3,140	同13年
		6. 4	6.30	119	84.6	12.3	3,158	82	5,107	81	2,383	2,960	平均
2	窒素少量區	6. 5	7. 2	125	85.9	13.3	3,325	82	5,270	83	2,561	3,180	昭和11年
		5.27	6.30	114	90.1	15.2	3,175	90	5,150	78	2,248	2,770	同12年
		6. 3	6.28	117	85.4	13.1	3,450	86	5,570	81	2,732	3,370	同13年
		6. 3	6.30	119	87.1	13.9	3,317	86	5,330	81	2,514	3,107	平均
3	三要素基準區	6. 5	7. 2	125	88.9	15.2	4,050	100	6,540	83	3,117	3,870	昭和11年
		5.30	6.30	114	93.8	18.8	3,550	100	6,020	76	2,277	2,830	同12年
		6. 3	6.28	117	87.3	16.4	4,025	100	6,580	82	3,220	3,940	同13年
		6. 2	6.30	119	90.0	16.8	3,875	100	6,380	80	2,871	3,547	平均
4	窒素多量區	6. 5	7. 2	125	90.3	15.8	4,575	113	7,430	83	3,470	4,310	昭和11年
		6. 2	6.30	114	94.0	20.9	3,450	97	5,950	78	2,163	2,710	同12年
		6. 4	6.28	117	89.3	17.5	4,350	109	7,110	79	3,261	4,040	同13年
		6. 4	6.30	119	91.2	18.1	4,125	106	6,830	80	2,965	3,687	平均
5	窒素最多量區	6. 7	7. 2	125	94.5	17.2	4,625	114	7,470	83	3,423	4,260	昭和11年
		6. 2	6.30	114	96.5	22.3	3,475	98	6,170	80	2,317	2,910	同12年
		6. 4	6.28	117	92.3	18.0	4,275	106	7,180	80	3,133	3,920	同13年
		6. 4	6.30	119	94.4	19.2	4,125	106	6,940	81	2,958	3,697	平均
6	三要素少量區	6. 5	7. 2	125	86.8	13.0	3,750	93	5,990	82	2,833	3,520	昭和11年
		5.27	6.30	114	93.3	17.1	3,350	95	5,480	78	2.345	2,960	同12年
		6. 3	6.28	117	85.8	13.9	3,675	91	5,820	80	2,818	3,480	同13年
		6. 3	6.30	119	88.6	14.7	3,592	93	5,763	80	2,667	3,320	平均
7	三要素多量區	6. 5	7. 2	125	92.7	17.3	4,500	111	7,270	83	3,404	4,260	昭和11年
		6. 2	6.30	114	97.8	21.3	3,525	100	6,110	79	2,435	3,000	同12年
		6. 4	6.28	117	89.3	16.7	4,250	106	6,930	78	3,153	3,910	同13年
		6. 4	6.30	119	93.3	18.4	4,092	106	6.770	80	2,997	3,723	平均
8	無要素區	6. 7	7. 2	125	81.7	12.1	3,100	77	4,960	82	2,387	2,960	昭和11年
		5.29	6.30	114	86.8	12.7	2,750	78	4,420	80	2,040	2,500	同12年
		6. 2	6.28	117	83.0	11.3	3,050	76	4,880	81	2,364	2,900	同13年
		6. 3	6.30	119	83.8	12.0	2,967	77	4,750	81	2,264	2,787	平均
9	無燐酸區	6. 5	7. 2	125	89.0	15.5	3,900	97	6,220	83	3,014	3,740	昭和11年
		6. 4	6.30	114	93.5	18.5	3,450	98	5,830	76	2,272	2,840	同12年
		6. 2	6.28	117	83.0	15.1	3,950	98	6,320	77	2,925	3,600	同13年
		6. 4	6,30	119	90.2	16.4	3,767	98	6,123	79	2,737	3,393	平均
10	燐酸少量區	6. 5	7. 2	125	88.6	15.4	3,975	98	6,370	82	3,039	3,770	昭和11年
		5.30	6.30	114	92.8	18.1	3,400	96	5,700	75	2,150	2,660	同12年
		6. 3	6.28	117	88.1	15.6	3,925	98	6,300	78	3,010	3,700	同13年
		6. 3	6.30	119	89.8	16,4	3,767	97	6,123	78	2,733	3,377	平均
11	燐酸多量區	6. 5	7. 2	125	87.9	14.7	4,000	99	6,380	83	3,077	3,830	昭和11年
		5.30	6.30	114	92.6	19.6	3,525	99	5,950	80	2,409	3,020	同12年
		6. 2	6.28	117	88.6	15.6	3,825	95	6,160	76	2,806	3,470	同13年
		6. 2	6.30	119	89.7	16.6	3,783	98	6,163	80	2.764	3,440	平均
12	無加里區	6. 5	7. 2	125	89.2	14.8	4,175	103	6,710	82	3,216	3,990	昭和11年
		6. 2	6.30	114	93.0	17.9	3,600	102	6,100	79	2,460	3,050	同12年
		6. 2	6.28	117	88.2	15.3	4,025	100	6,600	78	2,987	3,680	同13年
		6. 3	6.30	119	90.1	16.0	3,933	102	6,470	80	2,888	3,573	平均
13	加里少量區	6. 5	7. 2	125	90.3	16.3	4,375	108	7,040	83	3,344	4,150	昭和11年
		5.30	6.30	114	93.5	18.0	3,400	96	5,710	79	2,182	2,750	同12年
		6. 2	6.28	117	86.3	13.7	3,900	97	6,320	80	2,949	3,670	同13年
		6. 2	6.30	119	90.0	16.0	3,892	100	6,357	81	2,825	3,523	平均
14	加里多量區	6. 5	7. 2	125	93.0	17.6	4,375	108	7,150	83	3,311	4,120	昭和11年
		5.30	6.30	114	93.8	19.3	3,325	94	5,610	80	2,246	2,800	同12年
		6. 2	6.28	117	88.4	14.7	4,125	103	6,690	82	3,195	3,950	同13年
		6. 2	6.30	119	91.7	17.2	3,942	102	6,483	82	2,917	3,623	平均

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二期作　　　　　頭前試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺歩合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容重	年別
1	無窒素區	10. 1	11. 4	100	93.6	12.2	3,000	83	4,860	80	2,200	2,820	昭和11年
		9.29	10.30	100	91.1	13.3	3,300	86	5,360	83	2,475	3,120	同12年
		9.28	11. 1	100	99.4	16.1	4,050	95	6,610	83	3,276	4,150	同13年
		9.30	11. 2	100	94.7	13.9	3,450	88	5,610	82	2,650	3,363	平均
2	窒素少量區	10. 1	11. 4	100	94.3	12.0	3,150	88	5,120	80	2,259	2,780	昭和11年
		9.29	10.30	100	96.4	13.5	3,475	91	5,750	81	2,607	3,320	同12年
		9.28	11. 1	100	99.5	15.9	4,075	96	6,630	81	3,189	3,920	同13年
		9.30	11. 2	100	96.7	13.8	3,567	92	5,830	81	2,685	3,340	平均
3	三要素基準區	10. 1	11. 4	100	96.5	13.4	3,600	100	5,920	79	2,579	3,290	昭和11年
		9.29	10.30	100	98.7	14.4	3,850	100	6,390	81	2,890	3,640	同12年
		9.28	11. 1	100	98.9	16.7	4,250	100	6,900	81	3,366	4,260	同13年
		9.30	11. 2	100	98.0	14.8	3,900	100	6,400	80	2,945	2,730	平均
4	窒素多量區	10. 1	11. 4	100	100.2	13.7	3,800	106	6,250	79	2,755	3,530	昭和11年
		9.29	10.30	100	100.0	15.6	4,150	108	6,890	82	3,046	3,850	同12年
		9.28	11. 1	100	99.2	16.3	4,225	99	6,900	81	3,342	4,260	同13年
		9.30	11. 2	100	99.8	15.2	4,058	104	6,680	81	3,048	3,880	平均
5	窒素最多量區	10. 1	11. 4	100	100.5	13.8	3,800	106	6,330	80	2,722	3,500	昭和11年
		9.29	10.30	100	99.4	16.9	4,250	111	7,080	81	3,188	4,050	同12年
		9.28	11. 1	100	102.4	18.1	4,325	102	7,170	83	3,425	4,460	同13年
		9.30	11. 2	100	100.8	16.3	4,125	106	6,860	81	3,112	4,000	平均
6	三要素少量區	10. 1	11. 4	100	97.5	13.0	3,400	95	5,660	80	2,494	3,200	昭和11年
		9.29	10.30	100	95.5	13.2	3,550	93	5,810	81	2,663	3,390	同12年
		9.28	11. 1	100	97.2	15.5	4,050	95	6,570	82	3,240	3,990	同13年
		9.30	11. 2	100	96.7	13.7	3,667	94	6,013	81	2,799	3,527	平均
7	三要素多量區	10. 1	11. 4	100	99.2	14.4	3,600	100	5,940	80	2,585	3,290	昭和11年
		9.29	10.30	100	97.6	15.7	4,000	104	6,620	82	3,000	3,810	同12年
		9.28	11. 1	100	103.4	18.0	4,450	105	7,250	82	3,560	4,520	同13年
		9.30	11. 2	100	100.1	16.0	4,017	103	6,603	81	3,048	3,873	平均
8	無要素區	10. 1	11. 4	100	93.6	12.3	3,000	83	4,870	79	2,124	2,720	昭和11年
		9.29	10.30	100	88.0	12.1	2,925	76	4,830	81	2,243	2,840	同12年
		9.28	11. 1	100	95.8	15.1	3,800	89	6,140	82	3,040	3,700	同13年
		9.30	11. 2	100	92.5	13.2	3,242	83	5,280	81	2,469	3,087	平均
9	無燐酸區	10. 1	11. 4	100	97.7	13.4	3,550	99	5,750	80	2,604	3,320	昭和11年
		9.29	10.30	100	99.2	14.8	3,700	97	6,120	81	2,805	3,550	同12年
		9.28	11. 1	100	101.6	17.2	4,250	100	7,000	82	3,400	4,180	同13年
		9.30	11. 2	100	99.5	15.1	3,833	99	6,290	81	2,936	3,683	平均
10	燐酸少量區	10. 1	11. 4	100	98.9	13.5	3,500	98	5,760	81	2,536	3,250	昭和11年
		9.29	10.30	100	99.5	14.6	3,800	99	6,270	82	2,880	3,630	同12年
		9.28	11. 1	100	101.2	18.2	4,325	102	7,100	82	3,460	4,290	同13年
		9.30	11. 2	100	99.9	15.4	3,875	100	6,377	82	2,959	3,723	平均
11	燐酸多量區	10. 1	11. 4	100	97.3	13.7	3,550	99	5,880	80	2,604	3,310	昭和11年
		9.29	10.30	100	97.4	15.1	3,950	103	6,560	83	2,960	3,730	同12年
		9.28	11. 1	100	102.3	17.7	4,350	102	7,680	81	3,443	4,310	同13年
		9.30	11. 2	100	99.0	15.5	3,950	101	6,540	81	3,002	3,783	平均
12	無加里區	10. 1	11. 4	100	96.7	13.4	3,700	103	5,800	79	2,624	3,330	昭和11年
		9.29	10.30	100	97.4	13.6	3,850	100	6,330	82	2,855	3,600	同12年
		9.28	11. 1	100	98.4	17.8	4,450	105	7,320	81	3,524	4,530	同13年
		9.30	11. 2	100	97.5	14.9	4,000	103	6,483	81	3,001	3,820	平均
13	加里少量區	10. 1	11. 4	100	97.2	13.9	3,700	103	6,090	80	2,714	3,460	昭和11年
		9.29	10.30	100	99.7	13.4	3,900	101	6,450	82	2,959	3,740	同12年
		9.28	11. 1	100	98.6	17.5	4,300	100	6,910	82	3,477	4,340	同13年
		9.30	11. 2	100	98.5	14.9	3,967	101	6,483	81	3,050	3,847	平均
14	加里多量區	10. 1	11. 4	100	97.7	12.5	3,500	97	5,750	81	2,560	3,280	昭和11年
		9.29	10.30	100	100.6	16.1	4,050	106	6,690	81	3,069	3,890	同12年
		9.28	11. 1	100	102.2	18.2	4,250	100	6,900	82	3,400	4,340	同13年
		9.30	11. 2	100	100.2	15.6	3,933	101	6,447	81	3,010	3,837	平均

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作　　五股試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺歩合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容重	年別
1	無窒素區	6.10	7.3	114	82.2	8.3	2,725	77	4,330	81	2,072	2,590	昭和11年
		6.10	7.10	125	89.3	12.4	3,650	90	5,820	80	2,555	3,220	同12年
		6.4	7.6	126	82.8	12.2	3,250	72	5,100	79	2,492	3,110	同13年
		6.8	7.6	122	84.8	11.0	3,208	80	5,083	80	2,373	2,973	平均
2	窒素少量區	6.6	7.3	114	82.9	8.5	3,100	88	4,910	82	2,435	3,390	昭和11年
		6.7	7.10	125	90.5	12.5	3,650	90	5,900	82	2,705	3,470	同12年
		6.1	7.6	126	83.8	13.7	3,700	82	5,760	79	2,807	3,500	同13年
		6.5	7.6	122	85.7	11.6	3,483	87	5,523	81	2,649	3,453	平均
3	三要素基準區	6.6	7.3	114	84.9	9.6	3,550	100	5,740	82	2,805	3,500	昭和11年
		6.6	7.10	125	90.9	13.1	4,050	100	6,650	78	2,835	3,630	同12年
		6.1	7.6	126	87.8	16.1	4,500	100	7,090	80	3,525	4,380	同13年
		6.4	7.6	122	87.9	12.9	4,033	100	6,493	80	3,055	3,837	平均
4	窒素多量區	6.6	7.3	114	86.8	10.9	4,050	114	6,590	83	3,187	3,950	昭和11年
		5.31	7.10	125	92.9	14.7	4,350	108	6,960	79	3,045	3,850	同12年
		6.3	7.6	126	91.9	17.8	5,150	115	8,150	79	3,985	4,950	同13年
		6.3	7.6	122	90.5	14.5	4,517	112	7,233	80	3,406	4,250	平均
5	窒素最多量區	6.6	7.3	114	90.5	12.7	4,800	135	7,760	83	3,816	4,750	昭和11年
		6.6	7.10	125	96.3	18.5	4,825	119	7,890	79	3,174	4,040	同12年
		6.7	7.6	126	96.5	19.5	5,950	132	9,500	80	4,619	5,760	同13年
		6.6	7.6	122	94.4	16.9	5,192	129	8,383	81	3,870	4,850	平均
6	三要素少量區	6.6	7.3	114	83.8	9.7	3,250	92	5,180	81	2,583	3,210	昭和11年
		6.3	7.10	125	89.4	12.5	3,900	99	6,300	80	2,860	3,660	同12年
		6.4	7.6	126	83.3	11.8	3,550	79	5,650	79	2,754	3,120	同13年
		6.4	7.6	122	85.5	11.3	3,567	89	5,710	80	2,732	3,597	平均
7	三要素多量區	6.6	7.3	114	88.4	11.0	4,650	131	7,510	82	3,699	4,610	昭和11年
		6.4	7.10	125	95.5	16.1	4,750	117	7,850	80	3,350	4,290	同12年
		6.6	7.6	126	93.1	19.3	5,550	123	8,820	79	4,251	5,300	同13年
		6.5	7.6	122	92.3	15.5	4,983	124	8,270	80	3,767	4,733	平均
8	無要素區	6.10	7.3	114	81.6	8.8	2,750	78	4,400	83	2,108	2,640	昭和11年
		6.17	7.10	125	87.3	12.7	3,400	84	5,440	79	2,463	3,160	同12年
		6.12	7.6	126	83.8	9.9	2,950	66	4,710	78	2,239	2,760	同13年
		6.13	7.6	122	84.2	10.5	3,033	76	4,850	80	2,294	2,853	平均
9	無燐酸區	6.6	7.3	114	85.4	11.6	3,625	102	5,790	82	2,882	3,590	昭和11年
		6.14	7.10	125	90.6	14.5	4,150	103	6,690	78	2,970	3,800	同12年
		6.12	7.6	126	93.5	15.0	4,300	96	6,820	74	3,014	3,770	同13年
		6.11	7.6	122	89.8	13.7	4,025	100	6,433	78	2,955	3,720	平均
10	燐酸少量區	6.6	7.3	114	85.3	10.1	3,500	99	5,600	82	2,753	3,440	昭和11年
		5.31	7.10	125	91.9	13.9	4,250	105	6,910	80	3,154	4,040	同12年
		6.7	7.6	126	89.9	16.6	4,700	105	7,420	80	3,604	4,470	同13年
		6.5	7.6	122	89.0	13.5	4,150	103	6,643	81	3,170	3,983	平均
11	燐酸多量區	6.6	7.3	114	84.8	10.9	3,550	100	5,660	83	2,830	3,520	昭和11年
		5.30	7.10	125	90.1	13.8	4,100	102	6,690	76	2,804	3,590	同12年
		5.30	7.6	126	91.8	17.4	4,950	110	7,890	79	3,838	4,780	同13年
		6.1	7.6	122	88.9	14.0	4,200	104	6,747	79	3,157	3,963	平均
12	無加里區	6.6	7.3	114	86.8	12.0	3,650	103	5,860	82	2,920	3,630	昭和11年
		6.1	7.10	125	92.1	14.6	4,050	100	6,460	78	2,733	3,470	同12年
		5.31	7.6	126	91.4	17.5	4,900	109	7,790	80	3,838	4,760	同13年
		6.3	7.6	122	90.1	14.7	4,200	104	6,703	80	3,164	3,953	平均
13	加里少量區	6.6	7.3	114	86.0	10.8	3,650	103	5,850	83	2,910	3,630	昭和11年
		6.1	7.10	125	90.8	15.2	4,225	104	6,800	78	2,815	3,580	同12年
		6.1	7.6	126	90.2	14.6	4,700	105	7,500	78	3,565	4,460	同13年
		6.3	7.6	122	89.0	13.5	4,192	104	6,717	80	3,097	3,890	平均
14	加里多量區	6.6	7.3	114	87.7	10.8	3,950	111	6,460	83	3,121	3,890	昭和11年
		6.3	7.10	125	90.1	13.7	3,850	96	6,120	81	2,824	3,540	同12年
		6.1	7.6	126	90.9	15.6	4,650	104	7,390	81	3,679	4,580	同13年
		6.3	7.6	122	89.6	13.4	4,150	104	6,657	82	3,208	4,003	平均

農業部農業試驗所

第二期作　　　　五股試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米 容重	年別
1	無窒素區	10. 8	11.24	117	95.0	13.4	3,458	93	6,780	77	2,415	3,170	昭和11年
		10.22	11.15	112	131.5	14.8	4,100	94	7,660	78	2,835	3,660	同12年
		10.17	11.16	114	123.6	12.1	3,700	96	6,910	78	2,779	3,650	同13年
		10.16	11.18	114	116.7	13.4	3,750	94	7,117	78	2,693	3,493	平均
2	窒素少量區	10. 8	11.24	117	92.6	13.2	3,315	90	6,450	78	2,321	3,040	昭和11年
		10.22	11.15	112	138.7	14.2	4,500	103	8,853	78	3,073	3,970	同12年
		10.16	11.16	114	125.4	11.7	3,650	95	6,860	78	2,646	3,490	同13年
		10.16	11.18	114	118.9	13.0	3,822	96	7,280	78	2,680	3,500	平均
3	三要素基準區	10. 8	11.24	117	96.9	12.9	3,700	100	7,180	77	2,587	3,410	昭和11年
		10.22	11.15	112	141.4	15.4	4,375	100	8,340	78	2,990	3,860	同12年
		10.16	11.16	114	132.4	12.8	3,850	100	7,190	79	2,857	3,760	同13年
		10.16	11.18	114	123.6	13.7	3,975	100	7,570	78	2,811	3,678	平均
4	室素多量區	10. 8	11.24	117	95.8	12.0	3,536	96	6,880	77	2,532	3,330	昭和11年
		10.22	11.15	112	144.3	15.0	4,425	101	8,390	78	3,016	3,910	同12年
		10.16	11.16	114	134.0	11.9	4,100	106	7,560	78	3,077	4,040	同13年
		10.16	11.18	114	124.7	13.0	4.020	101	7,610	78	2,875	3,760	平均
5	窒素最多量區	10. 8	11.24	117	96.4	11.3	3,788	102	7,440	77	2,588	3,390	昭和11年
		10.22	11.15	112	148.2	14.4	4,175	96	7,930	78	2,607	3,360	同12年
		10.16	11.16	114	127.2	11.2	3,600	93	6,780	78	2,642	3,450	同13年
		10.16	11.18	114	123.9	12.3	3,854	97	7,383	78	2,612	3,400	平均
6	三要素少量區	10. 8	11.24	117	93.0	12.3	3,200	87	6,270	78	2,240	2,940	昭和11年
		10.22	11.15	112	136.0	13.8	4,225	97	7,810	78	2,923	3,770	同12年
		10.16	11.16	114	129.5	12.9	3,900	109	7,320	79	2,925	3,830	同13年
		10.16	11.18	114	119.5	13.0	3,775	98	7,133	78	2,696	3,513	平均
7	三要素多量區	10. 8	11.24	117	100.3	12.6	3,777	102	7,290	77	2,615	3,420	昭和11年
		10.22	11.15	112	142.9	15.7	4,625	106	8,790	79	3,392	4,360	同12年
		10.17	11.16	114	131.3	13.6	4,150	107	7,700	78	3,011	3,980	同13年
		10.16	11.18	114	124.8	14.0	4,184	105	7,927	78	3,006	3,920	平均
8	無要素區	10. 8	11.24	117	97.0	11.3	3,200	87	6,200	79	2,268	2,970	昭和11年
		10.22	11.15	112	131.8	15.4	3,575	82	6,630	77	2,591	3,320	同12年
		10.17	11.16	114	123.6	11.5	3,250	84	5,980	76	2,384	3,150	同13年
		10.16	11.18	114	117.5	12.7	3,342	84	6,270	78	2,414	3,147	平均
9	無燐酸區	10. 8	11.24	117	94.9	10.7	3,250	88	6,350	75	2,275	3,010	昭和11年
		10.22	11.15	112	141.5	14.0	4,075	93	7,660	78	2,988	3,870	同12年
		10.17	11.16	114	128.5	11.5	3,500	91	6,500	78	2,625	3,430	同13年
		10.16	11.18	114	121.9	12.1	3,608	91	6,837	77	2,629	3,437	平均
10	燐酸少量區	10. 8	11.24	117	97.2	12.3	3,250	88	6,360	79	2,329	3,040	昭和11年
		10.22	11.15	112	143.5	15.4	4,375	100	8,250	78	2,988	3,900	同12年
		10.16	11.16	114	130.9	13.0	3,850	100	7,080	80	2,919	3,850	同13年
		10.16	11.18	114	123.9	13.6	3,825	96	7,230	79	2,745	3.597	平均
11	燐酸多量區	10. 8	11.24	117	99.3	11.2	3,800	103	7,360	77	2,629	3,450	昭和11年
		10.22	11.15	112	142.3	15.8	4,425	102	8,360	78	3,024	3,880	同12年
		10.16	11.16	114	129.7	12.9	3,650	95	6,860	78	2,710	3,570	同13年
		10.16	11.18	114	123.8	13.3	3,958	100	7,527	78	2,788	3,633	平均
12	無加里區	10. 8	11.24	117	96.5	11.7	3,283	89	6,490	78	2,298	3,010	昭和11年
		10.22	11.15	112	142.5	12.7	4,500	103	8,570	78	3,037	3,890	同12年
		10.16	11.16	114	132.5	12.6	4,000	104	7,510	79	3,000	3,930	同13年
		10.16	11.18	114	123.8	12.3	3,928	99	7,523	78	2,778	3,610	平均
13	加里少量區	10. 8	11.24	117	96.9	11.7	3,194	86	6,250	78	2,264	2,970	昭和11年
		10.22	11.15	112	143.8	14.6	4,425	101	8,350	78	2,990	3,860	同12年
		10.16	11.16	114	134.6	12.4	3,900	101	7,280	75	2,730	3,610	同13年
		10.16	11.18	114	125.1	12.9	3,840	96	7,293	77	2,661	3,480	平均
14	加里多量區	10. 8	11.24	117	97.3	10.3	3,250	88	6,260	78	2,248	2,970	昭和11年
		10.22	11.15	112	142.7	15.3	4,575	105	8,580	78	3,163	4,020	同12年
		10.16	11.16	114	132.9	12.4	3,750	97	6,990	79	2,813	3,700	同13年
		10.16	11.18	114	124.3	12.7	3,858	97	7,277	78	2,740	3,563	平均

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作

金山試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容量	年別
1	無窒素區	6.14	7.15	111	102.9	16.0	5,375	84	8,920	83	4,113	5,150	昭和11年
		6. 3	7. 7	113	91.5	13.3	3,000	101	5,220	79	1,977	2,450	同12年
		6.16	7.16	111	98.7	14.5	4,300	80	6,790	83	3,475	4,350	同13年
		6.11	7.13	112	97.7	14.6	4,225	88	6,977	82	3,183	3,983	平均
2	窒素少量區	6.15	7.15	111	108.6	17.2	6,000	94	9,970	83	4,468	5,610	昭和11年
		6. 3	7. 7	113	97.3	15.3	3,575	121	6,500	76	2,265	2,830	同12年
		6.15	7.16	111	104.4	15.5	5,050	93	8,000	82	4,040	5,010	同13年
		6.11	7.13	112	103.4	16.0	4,875	103	8,157	80	3,591	4,483	平均
3	三要素基準區	6.15	7.15	111	114.3	20.0	6,400	100	11,010	84	4,715	5,920	昭和11年
		6. 4	7. 7	113	98.7	14.5	2,975	100	5,480	78	1,884	2,350	同12年
		6.15	7.16	111	107.9	16.9	5,400	100	8,610	81	4,274	5,360	同13年
		6.11	7.13	112	107.0	17.1	4,925	100	8,367	81	3,624	4,543	平均
4	窒素多量區	6.15	7.15	111	115.8	19.4	6,175	97	10,780	82	4,361	5,460	昭和11年
		6. 6	7. 7	113	99.3	15.3	2,625	89	4,970	75	1,663	2,090	同12年
		6.15	7.16	111	108.2	16.0	5,750	107	9,620	80	4,406	5,500	同13年
		6.12	7.13	112	107.8	16.9	4,850	98	8,457	79	3,478	4,350	平均
5	窒素最多量區	6.17	7.15	111	113.0	16.7	5,500	86	9,660	81	3,795	4,750	昭和11年
		6. 7	7. 7	113	98.9	13.8	2,050	69	3,840	80	1,299	1,640	同12年
		6.18	7.16	111	113.7	18.3	5,700	106	9,090	81	4,418	5,520	同13年
		6.14	7.13	112	108.5	16.3	4,417	87	7,530	81	3,171	3,970	平均
6	三要素少量區	6.15	7.15	111	108.5	15.7	6,225	97	10,490	83	4,637	5,800	昭和11年
		6. 3	7. 7	113	98.6	15.1	3,650	123	6,560	77	2,410	3,030	同12年
		6.15	7.16	111	104.6	14.7	4,950	92	7,870	82	3,960	4,930	同13年
		6.11	7.13	112	103.9	15.2	4,942	104	9,307	81	3,669	4,587	平均
7	三要素多量區	6.17	7.15	111	114.6	14.5	5,400	84	9,300	83	3,795	4,770	昭和11年
		6. 8	7. 7	113	102.1	17.7	2,450	83	4,610	75	1,491	1,860	同12年
		6.19	7.16	111	114.0	17.2	5,850	109	9,390	81	4,580	5,740	同13年
		6.15	7.13	112	110.2	16.5	4,567	92	7,767	80	3,289	4,123	平均
8	無要素區	6.15	7.15	111	103.4	13.9	4,300	67	7,090	83	3,218	4,030	昭和11年
		6. 5	7. 7	113	92.9	13.8	3,125	105	5,420	78	2,115	2,650	同12年
		6.16	7.16	111	97.0	13.8	3,900	72	6,200	82	3,089	3,860	同13年
		6.11	7.13	112	97.8	13.8	3,775	81	6,237	81	2,807	3,513	平均
9	無燐酸區	6.15	7.15	111	110.7	16.8	5,700	89	9,660	82	4,123	5,170	昭和11年
		6. 4	7. 7	113	102.2	14.2	3,475	108	6,070	78	1,945	2,460	同12年
		6.16	7.16	111	111.1	15.0	5,300	99	8,470	75	3,907	4,840	同13年
		6.11	7.13	112	108.0	15.3	4,825	99	8,067	78	3,325	4,157	平均
10	燐酸少量區	6.15	7.15	111	110.7	17.2	6,225	97	10,590	81	4,483	5,610	昭和11年
		6. 6	7. 7	113	101.4	16.0	3,200	108	6,070	78	1,945	2,460	同12年
		6.16	7.16	111	106.8	16.2	5,650	105	9,020	83	4,566	5,680	同13年
		6.12	7.13	112	106.3	16.5	5,025	103	8,560	81	3,665	4,583	平均
11	燐酸多量區	6.15	7.15	111	112.2	18.4	5,975	93	10,160	83	4,416	5,520	昭和11年
		6. 4	7. 7	113	99.7	16.2	2,850	96	5,310	79	1,733	2,170	同12年
		6.16	7.16	111	108.4	17.7	5,650	105	9,130	82	4,520	5,610	同13年
		6.12	7.13	112	106.8	17.4	4,825	98	8,200	81	3,390	4,433	平均
12	無加里區	6.15	7.15	111	109.8	19.6	5,550	87	9,380	83	4,060	5,100	昭和11年
		6. 5	7. 7	113	100.5	17.8	3,350	113	6,270	78	2,178	2,720	同12年
		6.15	7.16	111	104.3	17.7	5,450	101	8,750	82	4,360	5,450	同13年
		6.12	7.13	112	104.9	18.4	4,783	100	8,133	81	3,533	4,423	平均
13	加里少量區	6.15	7.15	111	113.1	18.4	5,800	91	9,920	83	4,319	5,400	昭和11年
		6. 7	7. 7	113	102.9	16.7	3,250	110	6,190	78	2,085	2,620	同12年
		6.15	7.16	111	107.2	17.6	5,500	102	8,800	81	4,207	5,240	同13年
		6.12	7.13	112	107.7	17.6	4,850	101	8,303	81	3,537	4,420	平均
14	加里多量區	6.15	7.15	111	111.9	18.5	5,625	88	9,670	83	4,102	5,170	昭和11年
		6. 4	7. 7	113	101.8	16.3	2,975	100	5,650	78	1,813	2,290	同12年
		6.18	7.16	111	108.8	16.9	5,550	103	8,780	82	4,440	5,480	同13年
		6.12	7.13	112	107.5	17.2	4,702	97	8,033	81	3,452	4,313	平均

第二期作　　　　　金山試驗地

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺歩合 重量	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米 容量	年別
1	無窒素區	9.30	10.29	86	85.3	10.1	2,000	85	3.380	79	1,435	1,860	昭和11年
		9.18	10.20	84	78.9	12.3	2,508	71	4,080	81	1,848	2,370	同12年
		9.22	10.22	78	76.4	14.3	2,400	93	3,970	79	1,840	2,280	同13年
		9.23	10.24	83	80.2	12.2	2,303	83	3,810	80	1,708	2,170	平均
2	窒素少量區	10. 1	10.29	86	91.4	13.0	2,500	107	4,270	79	1,750	2,260	昭和11年
		9.20	10.20	84	83.5	13.7	3,108	88	5,120	82	2,331	2,970	同12年
		9.22	10.22	78	79.9	14.6	2,550	99	4,250	82	1,998	2,500	同13年
		9.24	10.24	83	84.9	13.8	2,719	98	4,547	81	2,026	2,577	平均
3	三要素基準區	10. 2	10.29	86	94.2	13.6	2,350	100	4,030	81	1,703	2,190	昭和11年
		9.20	10.20	84	85.6	13.4	3,550	100	5,900	81	2,663	3,400	同12年
		9.22	10.22	78	80.8	16.8	2,575	100	4,290	83	2,037	2,540	同13年
		9.25	10.24	83	86.9	14.6	2,825	100	4,740	82	2,134	2,710	平均
4	窒素多量區	10. 1	10.29	86	94.7	13.1	2,800	119	4,810	81	1,960	2,530	昭和11年
		9.20	10.20	84	90.4	13.9	3,750	106	6,280	82	2,845	3,650	同12年
		9.23	10.22	78	83.8	17.6	2,850	111	4,720	82	2,210	2,740	同13年
		9.24	10.24	83	89.6	14.9	3,133	112	5,287	82	2,338	2,973	平均
5	窒素最多量區	10. 2	10.29	86	96.3	14.6	2,775	118	4,840	82	1,944	2.490	昭和11年
		9.21	10.20	84	89.4	14.9	3,700	104	6,250	81	2,776	3,540	同12年
		9.23	10.22	78	82.4	17.9	3,000	116	5,060	83	2,350	2,890	同13年
		9.25	10.24	83	89.7	15.8	3,158	113	5,383	82	2,357	2,973	平均
6	三要素少量區	9.30	10.29	86	87.5	11.4	2,350	100	4,010	82	1,702	2,190	昭和11年
		9.21	10.20	84	82.9	13.6	2,950	83	4,850	81	2,262	3,360	同12年
		9.22	10.22	78	80.4	16.5	2,550	99	4,250	83	2,040	2,550	同13年
		9.23	10.24	83	83.6	13.8	2,617	94	4,370	82	2,001	2,700	平均
7	三要素多量區	10. 2	10.29	86	95.1	15.9	2,500	106	4,450	82	1,646	2,130	昭和11年
		9.19	10.20	84	93.1	16.5	4,150	117	7,010	82	3,113	3,990	同12年
		9.22	10.22	78	87.3	17.8	3,250	126	5,500	84	2,599	3,230	同13年
		9.24	10.24	83	91.8	16.7	3,300	116	5,653	83	2,453	3,117	平均
8	無要素區	10. 2	10.29	86	83.4	10.4	1,750	75	3,050	78	1,195	1,560	昭和11年
		9.21	10.20	84	79.6	12.0	2,450	69	4,030	83	1,916	2,440	同12年
		9.22	10.22	78	73.0	13.1	2,250	87	3,750	80	1,783	2,240	同13年
		9.23	10.24	83	76.7	11.8	2,150	77	3,610	81	1,631	2,080	平均
9	無燐酸區	10. 2	10.29	86	90.8	13.6	2,175	93	3,850	81	1,467	1,910	昭和11年
		9.19	10.20	84	85.6	14.5	3,450	97	5,710	81	2,588	3,320	同12年
		9.24	10.22	78	76.5	15.0	2,450	95	4,110	81	1,899	2,390	同13年
		9.24	10.24	83	87.6	14.4	2,692	95	4,557	81	1,985	2,540	平均
10	燐酸少量區	10. 2	10.29	86	96.1	12.9	2,725	116	4,770	79	1,929	2,490	昭和11年
		9.20	10.20	84	85.6	14.5	3,486	98	5,770	80	2,673	3,420	同12年
		9.22	10.22	78	80.2	15.6	2,800	109	4,650	83	2,216	2,770	同13年
		9.25	10.24	83	87.3	14.3	3,004	108	5,063	81	2,273	2,893	平均
11	燐酸多量區	9.30	10.29	86	93.8	13.7	2,750	117	4,730	81	1,970	2,540	昭和11年
		9.19	10.20	84	87.8	14.5	3,620	102	6,190	80	2,744	3,500	同12年
		9.22	10.22	78	81.5	16.2	2,850	111	4,740	82	2.232	2,780	同13年
		9.24	10.24	83	87.7	14.8	3,073	110	5,220	81	2,315	2,940	平均
12	無加里區	10. 2	10.29	86	90.5	12.3	2,425	104	4,220	79	1,679	2,180	昭和11年
		9.20	10.20	84	79.3	11.0	2,779	78	4,610	78	2,038	2,610	同12年
		9.22	10.22	78	72.2	15.2	2,250	87	3,760	83	1,818	2,270	同13年
		9.25	10.24	83	80.7	12.8	2,485	90	4,197	80	1,845	2,353	平均
13	加里少量區	10. 2	10.29	86	93.3	13.2	2,500	106	4,290	80	1,770	2,290	昭和11年
		9.20	10.20	84	84.0	12.8	3,589	101	5,960	81	2,722	3,490	同12年
		9.22	10.22	78	78.7	16.0	2,500	97	4,260	82	1,935	2,420	同13年
		9.25	10.24	83	85.3	14.0	2,863	101	4,837	81	2,142	2.733	平均
14	加里多量區	10. 2	10.29	86	93.0	12.8	2,700	116	4,620	81	1,913	2,460	昭和11年
		9.18	10.20	84	88.2	13.4	3,747	106	6,280	81	2,812	3,590	同12年
		9.22	10.22	78	81.0	15.0	2,750	107	4,620	83	2,155	2,690	同13年
		9.24	10.24	83	87.4	13.7	3,066	110	5,173	82	2,293	2,913	平均

備考　本試驗

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　亞麻ニ關スル肥料試驗

目　的　採織用亞麻ニ對シ肥料要素ノ適量ヲ知ラントス

方　法

一、整地其他

前作跡地ヲ鋤起シ手耙刈耙ヲ縱横ニ掛ケ土塊ヲ粉碎シ諸作業進行上畦幅121糎3トシ畦面ヲ叮嚀ニ膨軟ニシ均等ニ整地畦立ス

二、試驗區別

1. 無肥料區
2. 無窒素區
3. 無燐酸區
4. 無加里區
5. 三要素基準區
6. 三要素基準五割增區
7. 亞麻肥料區（臺北州農會）
8. 堆肥加用窒素區
9. 堆肥加用燐酸區
10. 堆肥加用加里區
11. 堆肥加用三要素基準區
12 堆肥加用農會亞麻肥料區

尙堆肥加用區ハ1「ヘクタール」當11.250瓩ヲ基肥トシテ施用スルモノトシ今各區別三要素施用量ヲ示セバ次ノ如シ

區番	試驗別	三要素施用量1「ヘクタール」當(kg) 窒素	燐酸	加里
1	無肥料區	…	…	…
2	無窒素區	…	75	75
3	無燐酸區	75	…	75
4	無加里區	75	75	…
5	三要素基準區	75	75	75
6	三要素基準五割增區	112.5	112.5	112.5
7	農會亞麻肥料區	75	61	50
8	堆肥加用窒素區	126	24	58
9	同　燐酸區	50	99	58
10	同　加里區	50	24	134
11	同　三要素基準區	126	99	134
12	同　農會亞麻肥料區	126	61	50

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

三、播　　　種

所定ノ肥料ヲ施用後1「ヘクタール」當11L（六升）ヲ叮嚀ニ撒播後細土ヲ約1.5—2.0糎覆土シ輕ク鍬ニテ鎮壓ス

四、管　　　理

播種後4日目ニ發芽セルヲ以テ1箇月目ニ雜草ノ繁茂セルヲ以テ除草ヲ行ヘリ

五、調　　　査

1. 生育調査

區番	試驗別	播種期	發芽期	草丈 (cm)			
				30日目 (12.3)	60日目 (1.2)	90日目 (2.1)	120日目 (3.3
				cm	cm	cm	cm
1	無肥料區	11. 4	11. 7	10.0	18.0	50.0	65.0
2	無窒素區	11. 4	11. 7	6.0	14.0	48.0	65.0
3	無燐酸區	11. 4	11. 7	13.5	41.1	75.0	80.0
4	無加里區	11. 4	11. 7	17.0	43.0	75.0	85.0
5	三要素基準區	11. 4	11. 7	20.0	43.0	78.0	85.0
6	三要素基準五割增區	11. 4	11. 7	23.0	43.0	85.0	90.0
7	農會亞麻肥料區	11. 4	11. 7	7.0	22.0	60.0	55.0
8	堆肥加用窒素區	11. 4	11. 7	23·5	43.0	78.0	80.0
9	同　燐酸區	11. 4	11. 7	7.5	23.0	55.0	65.0
10	同　加里區	11. 4	11. 7	8.0	24.0	60.0	65.0
11	同　三要素基準區	11. 4	11. 7	25.0	45.0	88.0	80.0
12	同　農會亞麻肥料區	11. 4	11. 7	23.5	43.0	70.0	80.0

2. 收量調査（1ヘクタール當）

區番	試驗別	收穫期	生產量	乾燥量
		月 日	斤	斤
1	無肥料區	3. 3	4.500	1.400
2	無窒素區	3. 3	3.400	1.000
3	無燐酸區	3. 3	14.500	4.600
4	無加里區	3. 3	13.200	4.300
5	三要素基準區	3. 3	13.800	4.700
6	三要素基準五割增區	3. 3	16.300	5.500
7	農會亞麻肥料區	3. 3	6.200	2.200
8	堆肥加用窒素區	3. 3	15.200	5.300
9	同　燐酸區	3. 3	4.800	1.600
10	同　加里區	3. 3	4.800	2.100
11	同　三要素基準區	3. 3	14.500	5.200
12	同　農會亞麻肥料區	3. 3	9.500	3.400

摘　要

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

本試驗ニ依リ之ヲ觀ルニ三要素基準區ノ亞麻莖ハ最モ適當ト見ラレ窒素成分ノ寡多ハ直接生育收量及ビ品質ニ影響アリテ之以上ノ施用ハ莖ヲ軟弱ニ太クシ又少量ナル時ハ收量ヲ減退シ且莖ヲ極メテ細小トスル傾向ニアルガ如シ

第六章　地方試作

第一節　水稻新品種地方試作

目　　的　優良品種ノ地方試作ヲナシ地方ノ適否ヲ知ラントス

方　　法　1. 試作地

A. 平　　地

新莊郡　新莊街

宜蘭郡　宜蘭街

B. 海岸地帶

淡水郡　三芝庄

2. 試作品種

第一期作、臺北六號、臺北五號、H四五七、H五七三、H七六二

第二期作、臺北六號、臺北五號、H四五七、H五七三、H七六二

3. 試作面積1品種20坪以上

4. 株　　數　　坪當81株

5. 肥培管理　　地方一般方法ニ依ル

成　　績

第一期作

試作地	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	穗數	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	病蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少	備考
		月 日	月 日	月 日	月 日	cm	cm	本	kg	kg	%				
新莊郡新莊街	臺北六號	1.19	3. 9	5.27	6.27	93.9	15.0	16.3	4,701.848	5,361.822	100.0	良	少	半	病蟲害ハ穗
	臺北五號	1.19	3. 9	6. 7	7. 9	112.2	22.0	14.0	5,037.694	5,521.050	107.1	最良	無	極少	稻熱病ノ被
	H四五七	1.19	3. 9	5.27	6.27	90.3	15.6	15.9	4,550.175	5,381.514	96.8	良	極少	半	害ナリ
	H五七三	1.19	3. 9	6. 2	7. 3	102.7	17.3	13.5	4,610.844	6,434.381	98.1	同	同	同	
	H七六二	1.19	3. 9	6. 2	7. 4	100.7	18.1	12.5	4,691.736	5,136.257	99.8	同	同	同	
宜蘭郡宜蘭街	臺北六號	1.20	2.18	5.24	6.28	86.0	19.6	17.3	4,047.449	…	100.0	同	無	…	籾重量指數
	臺北五號	1.20	2.18	5.24	6.26	100.0	20.5	15.9	4,870.248	…	120.3	同	同	…	ハ各地臺北
	H四五七	1.20	2.18	5.24	6.25	87.0	21.0	18.0	4,547.582	…	112.4	同	同	…	六號ヲ100
	H五七三	1.20	2.18	5.24	6.28	90.5	19.8	15.7	4,380.199	…	108.2	同	同	…	トセリ
	H七六二	1.20	2.18	5.24	6.26	89.8	19.8	14.0	4,773.448	…	117.9	同	同	…	

農業部農業試驗所

試作地	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	穗數	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	病蟲害被害ノ多少	倒伏ノ多少	備考
		月 日	月 日	月 日	月 日	cm	cm	本	kg	kg	%				
淡水郡三芝庄	臺北六號	1.25	3.19	6. 2	7. 2	98.4	15.7	16.5	4,740.080	4,317.119	100.0	良	無	半	病蟲害ハ螟
	臺北五號	1.25	3.19	6.14	7.15	110.3	21.1	14.6	4,586.596	5,240.813	96.8	同	同	無	蟲ノ被害ナ
	H四五七	1.25	3.19	6. 2	7. 2	94.3	15.8	13.9	4,696.313	5,227.200	99.1	同	同	半	リ
	H五七三	1.25	3.19	6.12	7.13	108.5	19.3	13.7	4,678.805	3,974.849	98.7	同	同	同	
	H七六二	1.25	3.19	6.13	7.13	99.9	19.0	13.4	4,288.696	4,287.938	90.5	同	極少	少	

成　　績　　　　第二期作

試作地	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	穗數	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	病蟲害被害ノ多少	倒伏ノ多少	備考
		月 日	月 日	月 日	月 日	cm	cm	本	kg	kg	%				
新莊郡新莊街	臺北六號	7. 9	7.23	9.14	10.14	93.9	15.0	14.0	3,448.500	3,811.500	100.0	良	無	無	籾重量指數
	臺北五號	7. 9	7.23	9.22	10.26	111.0	20.8	13.2	4,011.150	4,460.816	116.3	同	同	極少	ハ各地臺北
	H四五七	7. 9	7.23	9.14	10.14	90.1	15.6	12.9	3,738.900	3,473.910	108.4	同	同	少	六號ヲ100
	H五七三	7. 9	7.23	10.22	10.27	112.4	19.4	11.7	4,117.781	4,102.808	119.4	同	同	極少	トセリ
	H七六二	7. 9	7.23	10.22	10.26	100.9	19.7	9.7	4,117.781	4,358.269	119.4	同	同	同	
宜蘭郡宜蘭街	臺北六號	7.10	7.20	9.24	10.30	92.0	17.4	15.7	4,422.549	…	100.0	同	同	…	
	臺北五號	7.10	7.20	9.26	11. 3	98.8	22.4	17.2	5,215.098	…	117.9	同	同	…	
	H四五七	7.10	7.20	9.24	10.30	83.0	17.0	18.6	4,876.298	…	110.3	同	同	…	
	H五七三	7.10	7.20	9.26	11. 3	107.0	18.0	16.0	5,330.048	…	120.5	同	同	…	
	H七六二	7.10	7.20	9.26	11. 3	97.6	19.2	17.6	5,783.798	…	130.8	同	同	…	
淡水郡三芝庄	臺北六號	7.17	8. 8	10.1	10.31	90.0	14.6	15.8	3,389.513	3,036.720	100.0	同	極少	少	病蟲害ハ螟
	臺北五號	7.17	8. 8	10.5	11. 6	101.9	18.8	14.9	3,273.806	3,626.370	96.6	同	同	半	蟲ノ被害ナ
	H四五七	7.17	8. 8	10.3	11. 2	88.5	15.9	16.0	3,483.666	3,404.940	102.8	同	同	無	リ
	H五七三	7.17	8. 8	10.10	11.13	109.0	19.1	12.6	3,354.120	4,541.130	99.0	同	同	同	
	H七六二	7.17	8. 8	10.10	11.11	96.3	18.3	12.5	3,354.120	5,808.000	99.0	同	同	同	

第二節　優良品種地方試作

目　的　米質向上ヲ計ル爲メ優良米ノ產地淡水附近ニ於テ左記品種ノ合理的栽培乾燥調製ノ試驗ヲ行ハントス

方　法　1. 試作地

淡水郡　淡水街

2. 試作品種

臺北六號、旭、臺農三四號、臺農一六號

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 試作面積

1品種五アール

4. 苗　　代

揚床苗代トシ品種ノ混淆ヲ防グ樣設備シ坪當四合播トス

5. 施肥量

本田施肥量ハ(單位反當)大豆粕三枚(基肥)人糞尿又ハ豚糞尿120貫（全部基肥カ或ハ半量ヲ基肥トシ殘半量ハ第二回除草迄ニ追肥トス）過石7貫ヲ標準トシテ施用ス

6. 挿　　秧

植方ハ坪當81株トシ1株本數4—5本トス

7. 除　　草

除草ハ3回以上行フ

8. 收穫前ヨリ完全ニ排水ヲ行ヒ收穫ス

成績　　　　第一

品種名	乾燥法	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	出穗整否	草丈	穗長	穗數	試料籾 水分含量	試料籾 胴裂步合
		月 日	月 日	月 日	月 日		cm	cm	本	%	%
臺農拾六號	簀乾	1.20	2.25	6.10	7.13	稍整	109.4	21.3	17.5	29.2	7.0
	天日乾	1.20	2.25	6.10	7.13	同	109.4	21.3	17.5	29.2	7.0
臺農三四號	簀乾	1.20	2.25	5.27	6.27	整	100.3	19.7	15.0	24.8	5.0
	天日乾	1.20	2.25	5.27	6.27	同	100.3	19.7	15.0	24.8	5.0
臺北六號	簀乾	1.20	2.25	5.31	7. 1	同	108.9	19.4	20.0	26.4	11.0
	天日乾	1.20	2.25	5.31	7. 1	同	108.9	19.4	20.0	26.4	11.0
旭	簀乾	1.20	2.25	5.27	6.27	同	95.6	18.0	19.5	24.2	10.0
	天日乾	1.20	2.25	5.27	6.27	同	95.6	18.0	19.5	24.2	10.0

品種名	乾燥所要時間	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄 千粒重量	玄 1ヘクトリツトル重量	玄 完全米	玄 青米
	時	g	kg	kg	L	kg	g	kg	%	%
臺農拾六號	7.0	27.0	59.2	5,609.640	9,475.743	7,759.125	23.6	79.4	83.0	7.0
	7.0	27.0	59.5	5,609.640	9,427.966	7,759.125	22.2	79.4	75.0	11.0
臺農三四號	10.0	25.0	55.2	4,684.990	8,487.301	3.856.875	21.0	80.3	87.0	8.0
	10.0	25.0	57.8	4,684.990	8,105.519	3,856.875	21.0	81.0	90.0	5.0
臺北六號	10.0	28.0	54.9	5,417.333	9,867.638	3,856.875	23.5	80.3	89.0	6.0
	10.0	27.5	54.6	5,417.333	9,921.855	3,856.875	23.4	80.3	89.0	6.0
旭	10.0	27.5	56.8	4,835.472	8,513.155	3,841.750	22.9	80.0	93.0	5.0
	10.0	27.0	57.8	4,835.472	8,365.869	3,841.750	23.0	80.3	87.0	8.0

備考　籾重量指數ハ臺北六號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

9. 乾　燥

理想的乾燥ヲ行フ爲メ運搬中醱酵セサル程度ノ乾燥ヲ擔當者ニ於テ施行後更ニ試驗場ニテ水分檢定ヲナシツツ簀乾竝ニ天日乾燥ヲ嚴密ニ行フ

10. 調　査

A. 栽培調査

1. 出穗期　　2. 出穗整否　　3. 病蟲風害
4. 立毛ノ良否　　5. 稈長、穗長、穗數　　6. 完熟期
7. 收穫調査

B. 乾燥調査

1. 簀乾調査　　2. 天日乾燥調査

C. 食味調査

1. 品種別食味調査　　2. 乾燥別食味調査

期　　作

1日間乾燥試料籾 水分含量	1日間乾燥試料籾 胴裂步合	2日間乾燥試料籾 水分含量	2日間乾燥試料籾 胴裂步合	3日間乾燥試料籾 水分含量	3日間乾燥試料籾 胴裂步合	乾燥中簀下ノ平均氣溫	乾燥中外氣ノ平均氣溫	乾燥日ノ最高氣溫	乾燥日ノ最低氣溫	乾燥中平均氣溫 籾表部	乾燥中平均氣溫 籾中部
%	%	%	%	%	%	度	度	度	度	度	度
26.1	12.0	…	…	14.8	17.0	31.7	…	33.0	24.0	31.9	31.1
24.3	9.0	…	…	14.4	14.0	…	32.2	33.0	24.0	34.9	34.1
20.6	10.0	20.0	14.0	12.7	14.0	31.8	…	33.5	24.0	33.7	32.7
19.0	25.0	18.7	20.0	13.7	34.0	…	29.9	33.5	24.0	37.4	34.5
22.8	12.0	22.5	12.0	14.3	18.0	31.8	…	33.5	24.0	33.5	32.1
20.5	12.0	20.5	19.0	13.6	20.0	…	29.9	33.5	24.0	36.3	34.9
20.0	15.0	19.9	16.0	14.2	24.0	31.8	…	33.5	24.0	33.7	32.1
17.7	25.0	18.3	25.0	13.5	34.0	…	29.9	33.5	24.0	36.6	34.4

米 死米	米 品質	籾摺重量步合	精白重量步合	收穫前立毛ノ良否	穗イモチ病被害ノ多少	倒伏ノ多少	籾重量指數	釜殖步合	粘度	食味
%		%	%				%			
10.0	中上	81.9	88.6	良	無	無	103.5	171.42	1.765	20名ノ試食ノ結果ハ臺北六號、旭ヲ良トスル者稍多キモ大ナル差ヲ認メ得ズ
14.0	同	76.6	88.0	同	同	同				
5.0	上上	77.6	90.1	同	同	同	86.5	173.80	2.115	
5.0	同	79.3	89.6	同	同	同				
5.0	上下	80.6	88.5	同	同	少	100.0	166.66	2.275	
5.0	同	79.8	89.2	同	同	同				
2.0	上	78.9	90.0	同	少	無	89.3	177.50	2.215	
5.0	同	79.7	89.5	同	同	同				

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　　　　　第二期作

品種名	播種期	挿秧期	出穗期	出穗整否	成熟期	收穫當時			籾		
						稈長	穗數	穗數	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール當重量
	月 日	月 日	月 日		月 日	cm	cm	本	g	kg	kg
臺農拾六號	7. 8	7.20	9.30	稍整	11. 3	99.4	18.3	12.7	27.1	57.8	4,146.948
臺農三四號	7. 8	7.20	9.27	同	10.29	96.2	18.5	13.5	24.9	58.8	4,285.116
臺北六號	7. 8	7.20	9.27	整	10.27	107.5	17.2	17.2	27.9	57.1	4,329.066
旭	7. 8	7.20	9.19	同	10.19	85.8	16.4	18.5	27.6	61.0	4,101.785

1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄米						籾重量指數	籾摺重量步合	收穫前立毛ノ良否	螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
		千粒重量	1ヘクトリツトル重量	完全米	青米	死米	品質					
L	kg	g	kg	%	%	%		%	%			
7,174.651	4,008.125	22.2	78.1	85.0	7.0	8.0	上	95.8	80.0	良	極少	無
6,228.366	4,897.475	20.0	78.1	89.0	7.0	4.0	上上	99.0	80.0	同	同	同
7,581.552	3,563.450	23.0	77.5	84.0	15.0	1.0	上下	100.0	81.4	同	同	半
6,724.238	3,170.200	22.5	76.9	84.0	12.0	4.0	同	94.7	81.0	稍良	同	極少

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二款

園藝部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章 耕種梗槪

番號	作物名	供試品種	播種期	回數	反當栽植本數	畦幅	株間	栽植方法
			月	回	本	m	m	
1	胡瓜	3	2—10	7	2,112	2.08	0.45	直播
2	茄	77	11—7	2	1,768	1.90	0.60	育苗定植
3	蕃茄	27	1—8	2	2,112	2.08	0.45	同
4	蕃椒	72	1	1	2,240	1.50	0.60	同
5	菜豆	27	2	1	矮 4,896 蔓 4,800	1.40 1.66	0.30 0.25	點播
6	萊豆	5	11	1	600	2.00	0.80	同
7	甘藍	15	7—10	5	1,768	1.90	0.60	育苗定植
8	花椰菜	7	7—10	4	1,768	1.90	0.60	同
9	毬莖甘藍	2	7—11	5	4,000	1.30	0.30	同
10	萵苣	10	8—12	5	12,160	1.30	0.30	同
11	茼蒿	2	8—3	8	…	1.30	…	撒播
12	菠薐草	4	10—2	7	…	1.30	…	同
13	山蜀葵	2	8—10	3	…	1.30	…	條播
14	旱芹菜	2	8—10	2	12,160	1.30	0.30	育苗定植
15	廿日大根	1	7—3	11	…	1.30	…	撒播
16	火焰菜	3	8—3	7	…	1.30	…	點播
17	蕪菁甘藍	3	12	1	4,000	1.30	0.30	育苗定植
18	里芋	86	1	1	1,520	1.30	0.50	直植
19	葱	7	11—12	2	7,600	1.30	0.18	育苗定植
20	韮葱	4	11—1	3	11,200	1.30	0.10	同

其他　南瓜、豌豆、鵲豆、豇豆、薯蕷、薑、石勺柏

反　當　施　肥　量

作物名	三要素			堆肥	大豆粕	鰊粕	木灰	豚糞	油粕	過石	硫安	硫加
	窒素	燐酸	加里									
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
胡瓜	30.35	18.08	23.28	2,000	75	30	75	3,000	△ 60	△ 50	△ 30	△ 20
茄	28.24	17.02	25.00	3,000	40	40	40	2,000	△ 40	△ 20	△ 40	…
蕃茄	14.50	16.06	16.04	2,000	40	20	△ 40	1,000	△ 20	△ 50	△ …	…
蕃椒	28.24	17.02	25.00	2,000	40	40	40	2,000	△ 40	△ 20	△ 40	…
菜豆	14.82	12.31	13.49	1,500	40	…	75	1,000	△ 40	△ 30	△ 20	…
萊豆	2.13	7.57	7.68	…	…	…	75	500	…	△ 40	…	…
甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△ 40	△ 30	△ 20	…
花椰菜	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△ 40	△ 30	△ 20	…
毬莖甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△ 40	△ 30	△ 20	…
萵苣	21.75	17.13	16.35	3,000	…	…	75	1,000	40	40	△ 50	…
茼蒿	13.02	11.08	12.90	1,000	…	…	50	1,000	75	△ 20	△ 20	…
菠薐草	17.04	11.80	12.10	2,000	…	…	50	1,000	50	25	△ 40	…
山蜀葵	16.39	6.29	11.78	1,000	…	…	40	1,300	40	…	△ 20	…
廿日大根	13.02	11.08	12.90	1,000	…	…	50	1,000	50	25	△ 20	…
火焰菜	14.82	12.31	13.49	1,500	40	…	75	1,000	△ 40	△ 30	△ 20	…
里芋	19.56	12.79	18.40	1,500	75	…	75	1,300	…	△ 40	…	…
葱	18.19	12.79	7.49	1,500	75	…	75	…	…	△ 30	△ 40	…
韮葱	16.78	12.37	12.49	1,500	75	…	75	1,000	…	△ 20	△ 30	…

備考　△印ハ追肥

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　品種竝ニ栽培時期ニ關スル試驗

前年度ニ引續キ重要ナル蔬菜ニ就キ氣象上ノ要素ヲ基礎トシテ品種別ニ生態的竝ニ經濟的ニ適當ナル栽培時期ヲ決定セムトス。本年度ニ於ケル主ナル作物ノ試驗成績ハ下記ノ如シ。

1. 胡　　瓜

1. 供試品種　　3
2. 方　　法　　落合 1—3 月、5 回播種
　　　　　　滿洲立秋 滿洲半夏 } 4—10月、9 回播種
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種名	播種月日	收穫期	收穫期日	一株當收量 上物 箇數	一株當收量 上物 重量	一株當收量 下物 箇數	一株當收量 下物 重量	反當收量 上物 箇數	反當收量 上物 重量	反當收量 下物 箇數	反當收量 下物 重量
	月 日	月 日 月 日	日	箇	g	箇	g	箇	kg	箇	kg
落合	1.14	4.10— 5.22	42	5.9	430.4	2.2	135.0	12,461	9,090	4,646	2,851
	1.14	4.10— 5.19	39	6.6	427.2	3.9	193.2	13,939	9,022	8,237	4,080
	2. 3	4.20— 5.18	28	8.4	492.9	4.2	199.7	17,741	10,410	8,870	4,218
	2. 3	4.24— 5.30	36	8.3	500.2	4.6	249.7	17,529	10,564	9,715	5,274
	2.22	5.10— 6. 8	29	7.1	479.2	3.6	371.7	14,995	9,982	7,603	7,850
	2.22	5.12— 6. 8	27	7.2	534.1	6.4	359.1	15,206	11,280	13,517	7,584
	3. 8	5.14— 6. 8	25	7.2	420.9	4.9	179.7	15,206	8,889	10,349	3,795
	3. 8	5.14— 6. 9	26	6.7	423.3	7.3	344.9	14,150	8,940	15,418	7,284
	3.25	5.20— 6.18	29	5.8	327.1	5.8	205.2	12,249	6,908	12,249	4,334
	3.25	5.22— 6.25	34	6.0	344.3	4.3	179.0	12,672	7,272	9,082	3,780
滿洲立秋	4.10	5.27— 6.23	27	6.5	314.7	5.1	250.4	13,728	6,646	10,771	5,288
	6.14	7.15— 7.24	9	3.0	204.1	1.3	78.8	6,336	4,311	2,746	1,664
	6.25	8. 8— 8.23	15	1.5	65.8	1.2	49.1	3,168	1,390	2,534	1,037
	7.23	8.26— 9. 3	8	2.4	85.2	0.8	28.7	5,069	1,799	1,690	609
	8. 1	8.30— 9.10	11	0.8	30.9	0.7	23.1	1,690	652	1,478	488
	8.19	9.15— 9.25	10	3.6	132.6	2.1	81.6	7,603	2,800	4,435	1,723
	9.10	10.24—11.26	33	2.4	92.2	2.4	84.6	5,069	1,947	5,069	1,787
	9.23	10.28—12. 4	37	6.7	332.3	2.7	80.8	14,150	7,018	5,702	1,706
	10.10	11.21—12.24	34	6.6	302.6	1.0	21.6	13,940	6,391	2,112	456
滿洲半夏	5.20	7. 3—7 .22	19	4.8	152.8	4.1	137.8	10,138	3,227	8,659	2,910
	6.25	8.10— 8.23	13	1.8	100.1	1.9	84.8	3,802	2,114	4,012	1,791
	7.23	8.26— 9. 4	9	2.8	133.4	1.9	93.3	5,914	2,817	4,012	1,970
	8. 1	8.30— 9.11	12	0.9	33.4	0.5	10.5	1,901	705	1,056	222
	8.19	9.15— 9.27	12	3.1	121.2	2.6	113.1	6,547	2,560	5,491	2,381
	9.23	10.28—11.30	33	5.4	291.8	2.5	77.5	11,405	6,162	5,280	1,637
	10.10	11.22—12.24	33	7.4	310.0	1.1	25.0	15,628	6,547	2,323	528

2. 茄

(イ) 品 種 試 驗

1. 供試品種　　77
2. 方　　法　　播種日 12月24日　定植 4月6日
3. 調　　査　　開花、收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	開花日數	收穫期	收穫日數	一株當收量				反當收量			
					上物		下物		上物		下物	
					箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
		日	月日 月日	日	箇	g	箇	g	箇	kg	箇	kg
1	早生眞黒(ヤ)	105.3	4.27—6.28	167.7	5.4	264.0	2.1	150.1	9,547	4,668	3,713	2,654
2	眞黒	106.1	4.27—6.29	174.6	8.9	342.3	8·0	328.6	15,732	6,052	14,144	5,810
3	中生眞黒(ヤ)	104.5	4.27—6.29	169.3	8.0	317.4	4.0	89.5	14,321	5,612	7,072	1,582
4	千成	100.8	4.27—6.28	154.2	10.0	372.1	7.8	184.4	17,680	6,579	13,790	3,260
5	菊千成	103.1	4.27—6.28	141.9	2.0	68.8	1.8	36.1	3,536	1,216	3,182	638
6	衣笠	103.1	4.27—6.28	155.1	5.9	223.8	3.3	91.7	10,431	3,957	5,843	1,621
7	蔕紫(東)	107.8	4.27—6.28	155.6	7.1	419.4	6.1	172.9	12,553	7,415	10,785	3,057
8	橘田	106.4	4.27—6.28	161.6	12.5	735.6	6.4	435.8	22,100	13,005	14,851	7,705
9	紫水	113.5	4.27—6.28	161.9	6.2	301.5	4.5	138.7	10,962	5,331	7,956	2,452
10	桔梗	106.8	4.27—6.28	161.6	3.6	247.1	1.6	60.8	6,365	4,369	2,829	1,075
11	松山	115.0	4.27—6.28	161.0	7.6	259.4	8.4	244.3	13,436	6,586	14,851	4,319
12	大歳	108.5	4.27—6.28	174.5	7.5	435.6	6.8	298.5	13,260	7,701	12,022	5,278
13	中生山	106.0	4.27—6.28	160.6	9.1	379.4	6.4	195.6	16,088	6,708	11,315	3,458
14	晩生山(帝)	106.5	4.27—6.28	159.0	7.0	276.7	5.8	147.1	12,396	4,892	10,254	2,601
15	中生東京山茄	105.7	4.27—6.28	156.6	4.8	185.9	2.8	71.8	8,486	3,287	4,950	1,269
16	興津	109.6	4.27—6.28	159.8	9.4	297.9	8.9	262.6	16,619	5,267	15,735	4,643
17	ヤマト中長	105.8	4.27—6.28	159.8	9.9	539.6	7.5	349.7	17,503	9,434	13,260	6,170
18	改良中長	105.1	4.27—6.28	161.4	12.1	674.1	9.1	320.6	21,393	11,918	16,089	5,568
19	中生中長	113.4	4.27—6.28	161.4	7.5	425.1	7.2	272.4	12,360	7,516	12,730	4,816
20	巾着(植)	110.0	4.27—6.28	163.2	2.2	142.9	2.4	121.1	3,889	2,526	4,243	2,141
21	巾着	107.2	4.27—6.28	142.1	5.4	285.2	3.8	142.9	9,547	5,042	6,718	2,527
22	魚沼巾着	104.9	4.27—6.28	160.8	4.4	188.6	3.4	132.9	7,779	3,334	6,011	2,350
23	晩生巾着	110.1	5. 5—6.28	159.5	5.1	342.3	4.1	144.8	9,017	6,052	7,249	2,560
24	大仙丸	105.0	5. 3—6.28	172.6	1.9	84.7	0.8	30.0	3,359	1,498	1,114	530
25	龜田丸	109.1	5. 3—6.28	168.4	4.4	239.4	5.2	211.4	7,779	4,233	9,194	3,738
26	改良大茄	110.4	5.11—6.28	163.0	2.7	267.3	1.0	93.0	4,774	4,726	1,768	1,644
27	佐土原	112·3	5. 9—6.28	167.2	8.4	383.5	9.3	265.0	14,851	6,780	16,442	4,685
28	大仙長	107.3	5. 3—6.28	165.9	5.8	290.0	2.7	106.1	10,254	5,127	4,774	1,876
29	津田長	110.1	5. 3—6.28	164.7	11.6	558.2	6.6	259.4	20,509	9,869	11,669	4,586
30	企救長	113.9	5. 3—6.28	161.5	6.6	305.0	6.9	249.2	11,669	5,392	12,199	4,406
31	熊本長	109.3	5. 3—6.28	164.8	6.6	383.3	5.1	202.9	11,669	6,777	9,017	4,406
32	博多長	109.8	4.27—6.28	161.9	7.2	299.4	4.6	144.7	12,730	5,293	8,133	2,558
33	南部長(幸)	110.4	5. 3—6.28	164.9	5.0	245.6	2.1	56.8	8,840	4,342	3,713	1,004
34	南部長(新)	108.9	4.27—6.28	160.6	4.2	184.7	1.9	60.3	7,426	3,265	3,359	1,066
35	淸國三尺(東)	113.2	5. 3—6.28	162.2	6.2	231.8	4.5	113.8	10,962	4,098	7,956	2,012
36	淸國大圓(帝)	115.5	6. 1—6.28	174.0	1.0	44.4	0.3	10.1	1,768	785	530	1,786
37	在來長	114.5	5. 3—6.28	…	3.8	119.0	2.5	121.1	6,718	2,104	4,420	2,141
38	北部長	114.6	5. 3—6.28	164.7	3.1	94.3	3.1	54.0	5,481	1,667	5,481	595
39	宜蘭長	116.0	5. 5—6.28	165.7	3.8	256.2	0.9	21.0	6,718	4,530	1,591	371
40	高雄黒	112.4	5. 5—6.28	156.9	6.3	271.2	2.2	76.2	11,133	4,795	3,890	1,347

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	開花日數	收穫期	收穫日數	一株當收量				反當收量			
					上物		下物		上物		下物	
					箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
		日	月日 月日	日	箇	g	箇	g	箇	kg	箇	kg
41	鳳山長	114.1	5. 3—6.28	…	4.1	365.2	1.6	143.3	7,249	6,457	2,829	2,534
42	嘉義長	119.0	4.27—6.28	…	4.5	401.2	2.9	82.3	7,956	7,093	5,127	3,223
43	青島長種	109.4	5. 3—6.28	156.4	2.9	169.4	1.9	79.6	5,127	2,995	3,359	1,407
44	蘇州青茄	113·3	5. 5—6.28	168.9	7.8	612.9	5.4	322.9	13,790	10,836	9,547	5,709
45	大芹圓	109.1	5. 9—6.28	168.1	3.6	306.5	3.4	140.9	6,365	5,419	6,012	2,491
46	清國大圓	116.3	4.27—6.28	151.8	4.7	236.4	3.6	203.2	8,310	4,180	6,365	3,593
47	清國大長	119.4	5. 3—6.28	177.5	11.9	533.2	4.2	175.8	21,039	9,427	7,426	3,108
48	清國大圓(植)	112.0	5. 3—6.28	154.8	14.9	750.6	9.6	216.8	26,343	13,271	16,973	3,833
49	五葉	108.1	5. 3—6.28	156.4	3.9	236.4	3.6	182.3	6,895	4,180	6,365	3,223
50	六葉	105.1	4.27—6.28	167.7	5.8	475.8	3.2	176.4	10,254	8,412	5,658	3,199
51	七葉	111.8	5. 3—6.28	158.0	4·4	407.6	2.1	137.6	7,779	7,206	3,713	2,433
52	八葉	108.9	4.27—6.28	161.4	3.6	203.2	3.4	155.6	6,365	3,593	6,011	2,751
53	九葉	117.3	4.27—6.28	167.0	3.1	243.8	1.9	138.2	23,161	4,310	3,359	2,443
54	大圓(北京)	113.4	5. 5—6.28	164.8	3.7	297.6	2.6	171.4	6,542	5,262	4,597	3,030
55	大紅袍(濟南)	106.6	4.27—6.28	160.5	4.8	374.4	6.1	177.4	8,486	6,620	10,785	3,136
56	眞如大黑	106.7	4.27—6.28	155.5	3.4	130.8	1.2	32.9	6,001	2,313	2,125	582
57	四川丸	122.5	5. 1—6.28	162.9	4.5	388.8	2.2	134.7	7,956	6,874	3,890	2,382
58	淮陽紫因(中大)	113.6	5. 3—6.28	163.9	9.4	709.5	3.7	221.5	16,619	12,544	6,542	3,916
59	大長(濟南)	108.5	5. 3—6.28	161.3	3.8	247.4	2.1	92.9	6,718	4,374	3,713	1,643
60	南海長(中大)	110.4	4.27—6.28	164.2	11.2	639.4	6.1	446.4	19,802	11,305	10,785	7,892
61	蘇州細長	115.1	5.16—6.28	167.9	7.8	409.2	4.3	207.6	13,791	7,235	7,602	3,670
62	四川長	120.0	5.13—6.28	167.3	8.6	553.3	2.6	180.0	15,205	9,782	4,597	3,182
63	蘇州白長	115.5	5.16—6.28	157.2	1.03	576.3	5.1	209.4	18,210	10,189	9,017	3,702
64	サツトン黒丸	109.7	5.18—6.28	163.6	3.5	252.4	3.2	133.8	6,188	4,462	5,658	2,357
65	ニユヨークスパインレス(H)	117.1	5.13—6.28	172.0	4.3	253.8	4.4	200.0	7,602	4,487	7,779	3,536
66	ラウンドパープル(P)	112.8	5.18—6.28	169.3	2.1	271.4	1.6	126.7	3,713	4,798	2,829	2,240
67	カルカツタ中長	109.3	5.13—6.28	168.2	2.9	203.5	2.1	136.5	5,127	5,398	3,713	2,413
68	カルカツタ黒	115.3	5.16—6.28	171.0	3.4	286.0	1.6	142.3	6,011	5,057	2,829	2,516
69	ロングパープル(P)	114.0	5.18—6.28	166.7	4.8	738.5	1.6	160.8	8,486	13,057	2,829	2,843
70	ロングパープル(H)	116.3	5.24—6.28	157.9	1.5	49.8	0.8	19.0	2,652	8,805	1,414	3,359
71	ブラツク(H)	117.0	5.24—6.24	174.6	1.9	74.7	0.5	24.0	3,359	1,321	884	4,243
72	ブラツク(當場)	121.0	5.16—6.28	156.6	1.5	392.3	0.7	100.0	2,652	6,936	1,238	1,768
73	ブラツクビユーテイ(帝)	117.8	5.25—6.28	174.8	1.3	240.7	0.3	80.0	2,298	4,256	530	1,416
74	ラージブラツクビユーテイ(東)	118.5	5.24—6.28	175.9	0.8	241.5	0.5	152.0	1,414	4,271	884	2,687
75	ブラツクビユーテイ	115.6	5.24—6.28	181.0	1.1	326.4	1.1	310.8	1,945	5,771	1,945	5,495
76	ラウンドブラツク	117.7	5.23—6.28	168.9	1.8	544.1	0.3	72.2	3,182	9,520	884	1,277
77	ムクタケン	120.4	5.23—6.28	165.4	2.6	585.2	0.6	100.0	4,950	10,346	1,061	1,768

全品種ヲ通ジ「千成」「眞黒」「橘田」「晩生山」「改良中長」「津田長」品質收量共ニ優ル。就中橘田種果形稍長キモ收量多ク、眞黒千成ハ品質最良好ナルモ收量稍少シ。

系統關係ハ眞黒系1—12、山茄系13—19、巾着系20—23、大仙丸系24—26、中長系27—34、ブラツク系64—66、69—76ニ分タレル。尙在來種37—42、支那種43—63ニ就テハ再ニ試驗ノ必要アリ。

(ロ) 米國大圓茄

1. 供試品種　3
2. 方法　播種　1月18日、2月23日、4月17日
3. 調査　收穫期、收量
4. 試驗成績

農業部農業試驗所 1895

品種名	播種月	收穫期	一株當收量				反當收量			
			上物		下物		上物		下物	
			箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
	月	月 日 月 日	箇	g	箇	g	箇	kg	箇	kg
ラウンドブラック	1. 中	6. 7—7.15	2.0	821.8	1.0	306.2	2,912	1,195	1,456	4,458
	2. 下	7.30—8.21	1.1	591.6	0.8	344.3	1,602	861	1,165	501
	4. 中	9.18—10.15	2.4	993.4	1.4	423.7	3,494	1,446	2,083	617
ブラック	1. 中	6. 9—7.19	1.8	860.7	0.4	196.3	2,621	1,253	582	285
	2. 下	7.30—8.24	1.4	972.5	0.5	258.1	2,038	1,416	728	376
	4. 中	9.20—10.15	1.7	804.6	1.2	388.5	2,475	1,172	1,747	566
ブラックビユーテー	1. 中	6. 2—7.19	3.1	1,466.3	0.9	381.2	4,514	2,135	1,310	555
	2. 下	7.30—8.29	3.4	2,137.5	0.6	308.7	4,950	3,112	874	449
	4. 中	9.20—10.25	3.3	1,594.9	1.3	425.9	4,805	2,322	1,893	625

ブラックビユーテー收量多ク、ブラック之ニ次グ、概シテ播種期ノ遲ルルニ從ヒ收量ノ增加ヲ見、特ニ2月下旬播ナル盛夏期ノ收量最モ多キハ將來夏季蔬菜トシテ有望ナルコトヲ認メタリ。

3. 蕃　　茄

1. 供試品種　　27
2. 方　　法　　播種　1月24日　　定植　4月2日
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	收穫期	收穫日數	一株當收量				反當收量			
				上物		下物		上物		下物	
				箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
		月 日 月 日	日	箇	g	箇	g	箇	kg	箇	kg
1	ルツガー	5.30—6.15	161.9	10.1	99.0	14.0	63.5	21,331	2,090	29,568	1,341
2	ポンテローザ	6. 1—6.14	162.8	12.0	102.4	5.3	40.0	25,344	2,163	11,194	844
3	愛知	6. 1—6.14	166.4	7.5	94.5	1.2	21.2	15,840	1,996	2,534	477
4	サンノーゼキヤンナー	6. 1—6.15	156.5	7.3	70.1	7.0	38.5	15,418	1,481	14,784	813
5	大阪一號	6. 1—6.14	159.4	16.8	170.0	17.9	107.1	35,482	2,534	37,805	2,262
6	大阪二號	5.30—6.14	179.6	16.9	111.5	17.5	74.7	35,693	2,439	36,960	1,578
7	デリシヤス	5.30—6.14	169.0	12.0	82.4	16.1	93.5	25,344	1,740	34,003	1,975
8	フルーツトマト	5.30—6.14	159.6	13.2	91.4	5.2	47.3	27,878	1,930	10,982	999
9	パーピースグローブ	5.30—6.14	162.7	9.2	82.3	7.4	55.3	19,430	1,738	15,629	1,167
10	ヘンダーソンゼフルーツ	5.30—6.14	162.3	12.3	90.3	8.8	46.3	25,978	1,907	18,586	978
11	ノートン	6. 1—6.14	158.9	4.7	21.5	7.0	48.1	9,926	454	14,784	1,016
12	タンゼリン	6. 1—6.14	162.4	5.4	42.8	4.8	24.7	11,405	904	10,367	522
13	ゴールデンポンテローザ	5.30—6.14	152.4	8.6	83.6	6.2	47.9	18,163	1,766	13,094	1,012
14	ホワイトビユーテイ	5.30—6.15	161.5	7.7	69.2	5.6	43.3	16,242	1,462	11,827	914
15	モンタニヤ	5.30—6.14	160.3	43.7	108.3	32.4	64.8	92,224	2,287	68,428	1,369
16	イタリヤー號	6. 1—6.15	159.6	35.4	54.7	30.2	41.4	74,765	1,155	63,782	873
17	イタリヤ	6. 1—6.14	162.3	58.4	115.4	28.3	52.2	126,298	2,437	59,270	1,102
18	プリツチヤード(ハワイ)	5.30—6.14	161.8	8.5	87.5	6.2	41.3	17,920	1,848	13,094	872
19	プリツチヤード(ヤマト)	5.30—6.14	157.2	12.6	106.7	7.3	39.3	26,611	2,254	15,418	834
20	プリツチヤード(當場)	5.30—6.14	160.9	8.7	98.4	1.0	12.0	18,374	2,078	2,112	253
21	モース133—VI	6. 9—6.15	158.2	2.0	18.6	…	…	4,224	393	…	…
22	モース133—VI—12	6. 1—6.14	167.5	1.1	39.0	0.9	10.5	2,323	824	1,900	222
23	モース133—VI—16	6. 1—6.11	157.0	2.3	53.5	3.2	28.3	4,858	1,130	6,758	598
24	モース133—VI—19	6. 1—6.14	158.0	5.5	87.0	3.0	32.1	16,160	184	6,336	678
25	ルツガーII—10	5.30—6.15	160.5	9.8	112.1	15.1	84.0	17,920	2,368	31,891	1,774
26	ルツガーII—11	5.30—6.14	164.8	11.3	106.0	10.0	67.5	26,611	2,239	21,120	1,426
27	ルツガーII—15	5.30—6.14	160.2	10.6	91.5	4.7	26.0	18,374	549	9,926	549

生食用トシテハ「ポンテローザ」「大阪一號」「大阪二號」、加工用トシテハ「イタリヤ種」收量多シ、プリツチヤードノ系統18—20、加工用品種モース系21—24、ルツガー系25—27、等ニ就キテハ目下試驗繼續中ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

4. 蕃　　椒

1. 供試品種　　72

2. 方　　法　　播　種　1月26日　　定　植　3月30日

3. 調　　査　　開花期、收穫期、收量

4. 試驗成績

品種番號	品種名	開花期	收穫期	顆型		一株當收量			
						上物		下物	
				橫徑	縱徑	箇數	重量	箇數	重量
		月日 月日	月日 月日	cm	cm	箇	gr	箇	gr
1	ラーヂベル	4. 8—4.12	5. 5— 6.28	6.02	6.16	11.6	44.7	…	…
2	カリフオルニヤワンダー(H)	4.12—4.28	5.13— 6.28	6.23	6.94	8.6	42.7	…	…
3	チヤイニーズヂヤイアント(H)	4.22—5. 2	5.13— 6.28	7.81	6.66	6.0	380.0	…	…
4	チヤイニーズヂヤイアント(ヤ)	4.24—5. 6	5.13— 6.28	66.7	8.70	6.8	42.3	…	…
5	ルビーキング(坂田)	4.24—5. 6	5.13— 6.28	4.13	8.93	11.2	45.2	…	…
6	アーリーヂヤイアント	4.16—5. 4	5. 5— 6.28	6.66	7.23	8.2	37.5	…	…
7	ナポリタン	4.16—4.20	5.13— 6.28	4.12	9.00	15.1	360.0	…	…
8	獅子	4.30—5. 6	5.21— 6.28	4.84	60.4	17.2	437.0	…	…
9	ロングレツドカイネ	4.14—4.22	5. 5—10.10	1.18	5.51	38.1	122.7	12.6	54.2
10	ロングレトド(P)	5. 2—5.24	5.25—10.10	1.27	9.50	165.5	271.6	…	…
11	レツドチリアン(P)	4.22—5.28	5.25—10.10	0.86	3.55	110.5	65.1	…	…
12	ワールドベター	4.28—5. 8	5.13— 6.28	7.02	9.15	5.3	275.0	…	…
13	パーフエクシヨン	4.28—5. 4	5.13— 6.28	…	…	5.6	241.9	…	…
14	ブルガリヤン	4.22—5. 2	5.13— 6.16	2.83	13.25	17.7	335.0	…	…
15	ハンガリヤ	4.10—4.22	5. 5— 5.21	…	…	1.1	20.6	…	…
16	促成用甘丸	4. 2—4.10	5. 5—10.10	…	…	10.4	283.2	…	…
17	促成用甘味	4. 2—4. 8	5. 5—10.10	0.20	7.21	93.6	350.2	…	…
18	大顆種(市場)	4.22—5. 6	5.13— 6.28	6.34	7.04	12.6	518.0	…	…
19	伏見甘	4.22—5. 2	6. 4—10.10	1.94	7.70	171.3	649.2	…	…
20	伏見辛	4.20—5. 8	6. 7—10.10	0.84	9.60	290.8	578.3	…	…
21	日光	4.14—4.26	6. 7—10.10	0.84	12.30	285.7	567.8	…	…
22	鷹爪	4.12—4.28	6. 9—10.10	0.62	2.74	202.2	112.3	…	…
23	八房	4.26—5. 6	6. 9—10.10	0.80	2.06	225.4	438.9	…	…
24	朝鮮大	5. 4—5.12	6. 7—10.10	1.76	4.54	53.2	307.8	6.1	26.1
25	朝鮮中	4.28—5.16	6. 7—10.10	1.72	5.52	76.9	392.7	9.4	45.0
26	朝鮮小	5. 2—5.10	6. 7—10.10	…	…	63.3	235.5	…	…
27	大𢘮子	4.20—4.28	5. 5—10.10	…	…	79.7	1,154.2	…	…
28	大𢘮大	4.20—5. 8	6. 7—10.10	2.29	5.98	142.2	724.4	…	…
29	大𢘮小	4.20—5. 4	6. 9—10.10	1.33	9.61	191.7	783.3	…	…
30	羊角大	4.15—4.26	7.22—10.10	1.77	12.19	325.0	1,102.7	…	…
31	羊角小	4.20—5. 6	6. 7—10.10	1.87	7.74	253.1	1,103.3	…	…
32	大芹椒	5. 2—5.20	6. 9—10.10	1.45	4.03	25.6	32.5	…	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	開花期	收穫期	顆型		一株當收量			
						上物		下物	
				横徑	縱徑	品種	重量	箇數	重量
		月日 月日	月日 月日	cm	cm	個	gr	個	gr
33	小芹椒	4.20—5. 6	6 .9—10.10	1.51	6.25	93.9	62.1	…	…
34	佛手椒	4.20—5. 8	6. 7—10.10	1.05	10.67	110.0	558.8	23.1	74.4
35	牛心椒	4.18—4.22	6. 7—10.10	2.42	5.40	134.2	1,108.8	12.2	104.4
36	廣東牛角椒	4.28—5. 6	6. 7—10.10	1.89	10.75	82.4	657.7	12.2	72.2
37	柿子椒(北京)	4.20—5. 6	5.13— 6.28	5.84	6.64	12.8	429.9	…	…
38	青島椒	4.20—5.16	5.13— 6.28	…	…	10.1	247.8	…	…
39	辣子(湖南)	4.10—4.22	5. 5—10.10	1.04	4.25	100.3	20.2	7.3	130.0
40	印度34	4.22—5.22	6. 9—10.10	1.47	8.44	239.2	661.1	7.4	26.6
41	印度46	5. 2—5.24	6. 9—10.10	1.02	10.22	96.1	439.1	6.4	23.8
42	恒春野生種	…	5.10— 5.26	…	…	2.5	10.7	…	…
43	羅東ピヤナン	5. 6—5.10	6. 7—10.10	1.68	4.36	75.4	284.4	3.3	13.3
44	ピヤナン	5.12—5.22	6. 7—10.10	1.25	6.18	98.2	216.6	…	…
45	羅東ルモガン	5. 6—5.14	6.16— 6.21	2.02	3.43	90.6	352.2	…	…
46	羅東シキクン	5. 2—5. 4	6. 7—10.10	1.60	6.63	136.1	722.2	16.7	88.9
47	新高郡蕃	4.26—5.24	6.21—10.10	1.64	5.42	126.1	427.8	7.8	31.1
48	郡蕃	5. 2—5.18	6.21—10.10	2.01	5.06	86.3	37.2	7.2	32.2
49	新高郡	5. 4—5.26	6. 9—10.10	1.68	4.39	41.3	116.0	…	…
50	新高轡蕃	4.20—5• 6	6. 9—10.10	1.45	8.22	286.3	756.7	33.3	11.0
51	新高ロフト	5. 2—5.26	6. 9—10.10	1.23	4.94	109.6	441.1	…	…
52	ロフト蕃	4.30—5.14	6. 9—10.10	2.38	4.59	153.6	801.1	99.8	134.4
53	轡蕃	5. 2—5.24	6.21—10.10	…	…	23.2	88.9	6.7	21.1
54	イムツ族1	5.22—5.26	6. 9—10.10	0.42	1.74	75.6	155.6	…	…
55	同2	5.14—5.28	…	1.50	3.70	…	…	…	…
56	同3	5.14—5.26	6. 9—10.10	1.84	5.67	2.6	8.9	…	…
57	潮州カピヤン	5.22—5.24	…	2.27	3.34	27.2	228.9	…	…
58	大武ザアロ	5.16—5.24	6.16—10.10	2.16	4.64	83.3	388.3	4.4	20.0
59	旗山マスホリル大	5.16—5.26	6.21—10.10	2.82	1.35	28.8	182.3	2.6	18.4
60	同小	5.16—5.26	6.21—10.10	0.83	4.40	3.1	22.2	1.7	7.8
61	大溪ハカワン	5.16—5.26	6. 9—10.10	1.36	3.49	226.3	430.0	…	…
62	里壠ラクラク	5. 4—5.26	6. 7—10.10	1.74	6.39	87.7	216.7	5.3	22.2
63	里壠スンテク	5. 5—5.16	6.16—10.10	17.7	5.20	138.3	542.2	5.8	18.1
64	能高佳陽	5. 6—5.26	6. 9—10.10	1.65	4.64	124.2	544.2	9.8	42.2
65	能高マントバオン	4.28—5. 6	6. 9—10.10	2.08	7.04	103.6	543.3	6.7	23.3
66	能高富士社	5.10—5.18	6.21—10.10	1.86	7.38	101.1	553.3	7.8	32.2
67	能高バラダイ	5. 6—5.18	6.21—10.10	2.25	3.49	88.9	427.8	7.6	41.1
68	能高パーラン社	5. 2—5. 8	6. 9—10.10	1.83	7.44	18.4	184.3	8.2	43.3
69	大湖タビラス	4.22—5.22	6.21—10.10	1.45	2.40	244.4	455.6	…	…
70	タビラス	5. 2—5.12	6. 9—10.10	1.19	5.19	142.1	428.9	6.1	18.8
71	大湖郡	5. 6—5.14	6. 9—10.10	1.46	5.05	11.6	62.6	10.7	35.6
72	大湖	5. 8—5.18	6. 9—10.10	1.26	1.72	11.2	53.3	13.6	47.8

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 菜　　　　豆

1. 供試品種　　27
2. 方　　法　　播　種　3月7日
3. 調　　査　　果實、形質
4. 試驗成績

品種番號	品種名	顆色	肌	嘴長短	嘴ノ直曲	莢ノ直曲	子葉色	花色	葉色	重量
										gr
1	サテイスフアクシヨン	++	+	+++	直	稍曲	綠	白	++	5.44
2	黒種エバーグリーン	++	+	+++	同	同	橙	淡赤	++	7.97
3	ヂヤイアントストリングレス	++	+	++	同	直	綠	微赤	++	4.78
4	カナデアンエキスプレス	++	+	+++	同	曲	微橙	同	++	5.28
5	カーチスカナデアンワンダー	++	+	++	同	同	同	同	++	5.15
6	黄金	+++	++	++	同	直	同	同	++	3.88
7	サツトンスエバーグリーン	++	+	++	同	同	綠	同	++	4.63
8	エバーグリーン	++	+	++	同	同	同	白	++	4.30
9	サツトンスプレンテフウル	++	+	++	同	曲	同	微赤	+	3.76
10	南京菜豆	++	+	++	同	直	小豆色	淡赤	+++	4.15
11	黒三度	++	+	++	同	同	同	同	++	5.05
12	促成黒	++	+	+++	同	同	同	微赤	+++	3.75
13	黒三度黄莢	黄	+	+	曲	曲	同	淡赤	++	4.32
14	編芸豆(濟南)	++	+	++	稍曲	同	綠	白	+	4.53
15	エローシツクスウヰーク	++	++	++	直	稍曲	微橙	淡赤	++	4.72
16	バゲイゲブダー	++	+	++	稍曲	直	綠	微赤	+++	4.50
17	ケンタツキーワンダー	++	++	+	曲	曲	微橙	同	++	3.81
18	ホワイトクリースパツク	++	+	++	同	直	綠	白	++	5.38
19	榜子芸豆(濟南)	++	+	+	同	同	同	同	++	4.81
20	特別豆	++	+	+	同	同	同	同	++	4.19
21	白菜豆(濟南)	++	+	+	同	同	同	同	++	4.76
22	春芸豆(同)	++	+	+	同	稍曲	同	同	++	4.28
23	小芸豆(同)	+	+	+	同	直	同	同	++	4.19
24	四季豆(南京)	++	+	+	同	同	同	同	++	3.59
25	八房	++	++	+++	同	曲	微橙	同	++	3.46
26	鈴成	++	++	+++	同	同	同	同	++	3.35
27	ハドソンワツクス	黄	+	+++	同	同	綠	微赤	+	4.06

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 甘　藍

1. 供試品種　　15
2. 方　　法　　播種日　6月18日　7月7日　8月23日　9月9日

　　　　　　　定植日　8月19日　8月31日　10月22日　11月21日

3. 調　　査　　收穫期、收量、球形
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收穫日數	球形 横徑	球形 縦徑	球形 重量	反當收量
		月	日	cm	cm	gr	kg
1	三池中生	6	75.2	13.3	10.6	591	1,044.8
		7	65.1	15.7	13.2	868	1,534.6
		8	77.3	18.3	10.1	1,052	1,859.9
		9	92.8	20.6	12.3	1,996	3,528.9
		10	99.6	21.3	11.4	1,801	3,184.1
2	大金實	7	73.6	16.5	14.9	1,058	1,870,5
		8	81.3	19.5	12.4	1,850	3,270.8
		9	97.8	18.7	12.1	1,586	2,804.0
3	オータムキング	7	80.3	16.8	13.6	1,535	2,713.8
		8	84.2	17.5	13.4	1,471	2,600.7
		9	90.5	18.3	12.8	1,468	2,595.4
4	グロリーオブエンクイゼン	8	80.5	12.8	12.4	1,009	1,983.9
		9	77.6	13.6	12.2	955	1,688.4
5	アーリーサンマー	8	73.4	9.3	9.6	492	869.8
		9	88.6	18.6	11.9	1.521	2,689.1
6	サクセツシヨン	8	81.7	16.4	10.9	1,142	2,019.0
		9	85.8	16.2	7.6	1,027	1,815.7
7	アーリークロツプ	8	69.6	8.8	8.1	427	751.9
		9	72.0	11.4	11.2	587	1,037.8
8	プレミヤ	8	68.2	8.2	8.3	409	703.1
		9	70.0	10.9	9.9	495	875.2
9	アアーリーゼルシーウエクフイルド	8	51.0	7.4	11.8	451	797.3
		9	79.1	10.1	14.4	447	790.2
10	ダニツシユボールヘツドオアホーランド	8	83.0	13.6	12.3	1,223	2,162.2
		9	88.4	14.1	13.1	1,172	2,072.0
11	サダヤ晩生	6	88.0	14.5	11.4	639	1,129.7
12	ゴールデンエーカー	8	74.1	15.8	9.8	1,147	2,027.8
13	アーリーマーケツト	8	70.8	11.3	10.9	760	1,343.6
14	ラーヂレツドドラムヘツド	6	98.0	9.5	11.8	307	542.7
		7	159.0	16.4	14.6	1,345	2,377.9
		8	138.0	18.7	13.1	1.270	2,245.3
		9	120.0	15.3	11.7	1,157	2,045.6
15	ラーヂフラツドレツド	8	98.8	18.5	13.7	1,015	1,804.7

中生種ノ「三池中生」「サクセツシヨン」ヨク結球シ收量多シ。

「サダヤ晩生」ハ本島ノ栽培ニ適合セル有望種ナレバ更ニ試驗ヲ要ス。同一品種ニテモ播種期後ルルニ從ツテ收穫日數ノ延長、顆形、重量ノ增加ヲ見ル。

支那種大金實ハ本來晩生ナルモ本島ニ於テハ稍早生ニ屬シ、顆形大形ニシテ收量多キモ2月以後ノ結球良好ナラズ。赤甘藍「ラーヂドラムヘツド」ハ島外出荷用トシテ有望種ナリ。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

7. 花椰菜

1. 供試品種　7
2. 方　　法　播種日　7月7日　8月10日　9月9日　10月7日
　　　　　　定植日　8月31日　10月2日　11月21日　11月30日
3. 調　　査　收穫期　收量、蕾形
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收穫月數（定植後）	蕾形 横徑	蕾形 縱徑	蕾形 重量	反當收量
		月	日	cm	cm	gr	kg
1	アーリーパリス	7	112.6	14.6	10.5	496	876,9
		8	104.6	16.8	11.7	1,085	1,918.2
		9	96.6	14.5	12.3	634	1,120.9
		10	87.0	17.3	11.4	827	1,462.2
2	パトナ早生	8	92.4	12.6	9.6	357	631.2
		10	94.7	13.6	12.5	502	887.6
3	同　中生	8	65.6	12.3	6.7	373	659.4
		10	70.9	12.9	11.9	478	845.1
4	同　晩生	8	80.4	13.7	10.1	455	804.5
		10	93.6	15.2	15.1	1,039	1,386.9
5	ミツケルマスホワイト	8	139.0	15.5	13.7	1,212	2,142.8
		10	111.6	17.3	13.9	1,558	2,754.5
6	ベツチスオータムヂヤイアント	7	127.0	16.4	9.9	824	1,456.8
7	在來種	8	81.6	14.6	14.3	995	1,759.2

「アーリパリス」「ベツチスオータムジヤイアント」ハ品質優良ナリ。「パトナ早生」ハ早生種ナルモ花蕾薄ク且ツ小形ニシテ、收穫期不揃ノ難アリ。晩生種ニハ「ミツケルマスホワイト」收量多シ。概シテ早生種及ビ早播ハ市場價値ヨリ見テ有利ナルモ花蕾ノ肉薄ク收量少ク且ツ收穫期不齊ノ傾向アリ。

8. 毬莖甘藍

1. 供試品種　2
2. 方　　法　9—11月　3回播
3. 調　　査　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種期	收穫期	一箇重量	反當收量
		月 日	月 日 月 日	gr	kg
1	ホワイトビーナ	9. 3	11.16—12. 5	233.4	1,540.4
		10. 3	12.17— 1.14	186.5	1,230.9
		11.24	1. 6— 2.16	137.8	909.4
2	パプールビーナ	10. 3	12.17— 1.14	170.2	1,123.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

9. 子 持 甘 藍

1. 供試品種
2. 方　　法　　7月—10月　4回播種
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

播種月日	收穫期	一株當收量		反當收量
		箇數	重量	
	月 日 月 日	箇	g	kg
7月16日	10. 5—10.22	40.5	98.4	209.4
8月20日	1.19— 2. 6	50.6	186.5	396.9
9月23日	1.30— 2.20	80.4	255.3	543.3
10月21日	3. 4— 3.15	61.7	210.2	447.3

10. 萵 苣

1. 供試品種　　10
2. 方　　法　　播種日　10月7日　11月25日　12月16日　1月15日　2月16日
   　　　　　　定植日　11月17日　1月18日　2月9日　3月7日　4月15日
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收穫期	一株當量收	反當收量
		月	月 日 月 日	gr	kg
1	ウエヤヘッド	10	12. 9—12.21	261.3	2,621.4
		11	3. 4— 3.28	121.9	1,222.9
		12	3.28— 4. 4	99.9	1,002.2
		1	4.24— 5. 4	138.2	1,386.4
		2	5.20— 5.22	118.5	1,188.8
2	メーキング	10	11.24—12. 3	146.0	1,464.7
		11	3. 4— 3.28	113.4	1,137.6
		12	4. 8— 5.26	87.3	875.8
		1	4.18— 4.20	117.5	1,178.8
		2	— 5.20	100.0	1,003.2
3	ニューヨーク	11	3. 4— 3.28	170.3	1,708.4
		12	3.28— 4. 8	187.2	1,877.9
		1	4.22— 5. 1	159.9	1,604.1
4	シムソン	10	11. 5—11.21	88.4	886.8
		11	3. 4— 3.28	165.1	1,656.3
		12	3.28— 4. 8	128.0	1,284.1
		1	4. 8— 4.22	115.4	1,157.7
		2	5. 8— 5.12	164.4	1,649.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種月	收穫期	一株當收量	反當收量
		月	月 日 月 日	kg	kg
5	夏蒔玉萵苣	10	12.24—1.12	125.1	1,255.0
		11	3. 4—3.28	118.1	1,184.7
		12	3.28—4. 8	97.5	978.1
		1	4.22—5. 1	118.6	1,189.8
		2	5.18—5.24	138.0	1,384.4
6	ビツクボストン	11	3. 4—3.18	129.8	1,302.2
		12	4. 8—5.26	104.7	1,050.4
		1	4.22—4.24	185.0	1,855.9
7	トレモント	11	3. 4—3.28	113.1	1,134.6
		12	3.28—4. 8	84.5	847.7
		1	4.24—5. 1	116.3	1,165.7
		2	5.20—5.22	98.2	985.1
8	佛國夏玉萵苣	11	3. 1—3. 4	78.4	786.5
		12	—4. 8	56.5	566.8
9	T號玉萵苣	11	3. 4—3.11	90.4	906.9
		12	3.28—4. 8	77.3	775.5
		1	—4.24	107.9	1,082.5
10	コスレツチスパリスホワイト	11	3.11—3.16	192.1	1,927.1

玉萵苣トシテ「ニユーヨーク」「ウエヤヘツド」收量多ク品質亦優良ナリ。「ニユーヨーク」ハ貯藏性强キ以テ最重要種ナリ。概シテ播種期ハ10月ヲ境トシテ早キ程收量品質良ク、後ルルニ從ツテ漸減スル。2月以後ノ播種ハ抽薹シ易ク、又苦味加ハリ栽培困難ナリ。

11. 茼　　蒿

1. 供試品種　　2
2. 方　　法　　9月—月11月　　毎月一回播種
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種名	播種期	收穫期	反當收量
	月 日	月 日 月 日	kg
內地種(丸葉)	9. 3	10.20—11.24	1,741.9
	10. 3	10.29—12. 3	2,224.5
	11.24	12. 9—2. 9	2,416.8
在來種	9. 3	10.20—12. 2	1,835.5
	10. 3	10.26—12.30	1,536.8
	11.24	12. 7—2. 9	2,432.1

內地種在來種共ニ播種期晚ルルニ從ヒ收量ノ增加ヲ見ルモ、12月以後ノ播種ハ抽苔早キ爲栽培困難ナリ。特ニ在來種ニ於ケル之ノ傾向ノ顯著ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

12. 菠　薐　草

1. 供試品種　　4
2. 方　　法　　10月3日播種
3. 調　　査　　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種期	收穫期	一株當收量	反當收量
		月日	月日　月日	gr	kg
1	頂上東湖	10.3	11.24—1.19	24.1	1,329.1
2	新日本號	10.3	11.24—1.19	54.4	2,770.1
3	內地種	10.3	11.24—1.19	29.8	1,517.4
4	在來種	10.3	11.24—1.24	34.7	1,766.9

「頂上東湖」「新日本號」收量多シ。頂上東湖(支那種)ハ葉形在來種ニ似レドモ品質優レ本島市場向トシテ有望ナリ。

13. パ ー ス レ ー

1. 供試品種　　2
2. 方　　法　　播種日　9月9日　12月1日
　　　　　　　定植日　10月29日　1月10日
3. 調　　査　　收穫期　收量
4. 試驗成績

品種名	播種月	收穫期	收量	
			一株當	一坪當
	月	月日　月日	gr	kg
チヤンピオンモスカールド	9	12. 5—5.12	512	27.0
	12	2.14—7.23	484	25.6
エキストラカールドドワーフ	9	12. 5—5.12	489	25.8
	12	2.14—7.23	312	16.5

14. 蘿　　蔔

1. 供試品種　　4
2. 方　　法　　9月—11月　3回播
3. 調　　査　　生育、收量
4. 試驗成績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種月	葉數	重量	根型			反當收量
					横徑	縱徑	重量	
		月 日	枚	gr	cm	cm	gr	kg
1	聖護院	9.20	35.3	416.3	11.9	12.4	1,035.7	5,342.2
		10.20	36.5	505.3	14.1	13.2	1,552.7	8,008.8
		11. 7	22.4	306.1	13.1	13.9	1,534.6	7,919.5
2	美濃早生	9.20	29.8	361.4	6.8	34.4	980.0	5,054.8
		11. 7	27.6	323.8	8.1	39.4	1,427.7	7,364.1
3	宮重太長(青首)	9.20	20.6	260.9	7.2	28.5	955.4	4,927.9
4	同　(白首)	9.20	30.9	479.1	6.9	33.6	999.4	5,154.9

15, 火焰菜

1. 供試品種　3
2. 方　法　9月—12月　4回播
3. 調　査　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種期	收穫期	一株當收量	反當收量
		月 日	月 日 月 日	gr	kg
1	クリムソングローブ	9. 3	11.24—2. 9	223.3	2,240.2
		10. 3	12.19—3.10	195.3	1,959.3
		11. 3	2.10—4.19	265.0	2,658.5
		12. 3	3.27—5.23	260.6	2,614.3
2	アーリーエクリツプス	9. 3	11.24—2. 9	246.5	2,474.9
		10. 3	12.19—3.10	220.5	2,212.1
		11.24	2.10—4.19	320.8	3,218.3
		12.15	3.27—5.23	374.1	3,752.9
3	アーリーフラットエヂプシアン	10. 3	12.19—3.10	202.8	2,034.5
		11.24	2.10—4.19	223.1	2,238.2

「クリムソングローブ」「アーリーエクツプス」ハ收量多キモ横斷面ニ白色ノ渦紋有リ、市場ノ嗜好ニ適セズ。「アーリーフラットエヂプシアン」ハ紫赤色ニシテ甘味多シ。

16, 薑

1. 供試品種　39
2. 方　法　植付　2月25日　收穫　12月12日

3. 調　　査　　根形、收量

4. 試驗成績

品種番號	品種名	莖葉 數	莖葉 長	莖葉 重量	根型 高サ	根型 横幅	根型 縦幅	一株當收量	反當收量
		本	cm	gr	cm	cm	cm	gr	kg
1	金時	…	…	…	9.1	4.1	20.1	182.5	602.3
2	靜岡四號	…	…	…	8.8	4.6	17.0	135.0	445.5
3	小薑	12.5	45.4	70.0	…	4.7	14.9	312.5	1,031.3
4	中薑	4.0	53.5	35.0	13.8	8.0	22.3	560.0	1,848.0
5	大阪泉南種	10.0	57.3	70.0	16.1	13.4	36.1	900.1	2,970.3
6	石川縣大薑	11.2	65.0	83.0	13.9	13.7	30.1	1,245.0	4,108.5
7	竹薑	30.2	69.5	363.0	11.3	10.5	33.0	973.0	3,210.9
8	青種(嘉義)	40.1	63.4	324.0	13.2	11.9	31.9	1,577.0	5,204.1
9	濟南(A)	23.5	65.4	233.3	11.6	9.8	33.1	1,140.0	3,762.0
10	濟南(B)	22.5	55.2	170.0	12.5	7.8	26.5	655.0	2,161.5
11	香港糖用種	3.7	56.8	16.5	12.4	10.8	32.3	801.9	2,646.3
12	厦門小	15.6	66.1	155.0	13.8	10.8	32.6	1,208.0	3,986.4
13	厦門中	12.2	73.5	118.0	15.0	10.2	33.6	1,172.0	3,867.6
14	南京	18.8	60.4	186.0	10.2	9.2	26.4	746.0	246.2
15	香港大	12.5	66.0	136.3	13.8	10.4	34.0	1,150.0	3,646.5
16	香港小	16.4	64.9	115.8	14.4	12.9	32.3	1,207.0	3,983.1
17	青島	30.0	60.8	118.6	14.1	11.0	28.8	1,034.2	3,412.9
18	東勢郡埋伏坪社	16.0	12.9	…	10.0	8.8	26.0	840.0	2,772.0
19	大湖郡北勢蕃チンムイ社	…	…	…	9.6	10.0	28.0	782.0	2,580.6
20	同マナバン社	18.8	55.0	131.3	11.3	6.4	28.5	645.0	2,128.5
21	蠻蕃	22.2	49.0	116.0	13.0	7.9	28.5	777.5	2,565.8
22	シキクン社	28.8	54.8	208.0	10.7	10.6	28.7	1,000.0	3,300.0
23	ロフト蕃	26.6	50.1	166.0	10.7	9.9	24.3	760.0	2,508.0
24	ピヤナン社	26.2	54.8	162.0	10.2	9.1	27.8	774.0	2,554.2
25	イムツ族	18.0	53.0	128.0	10.8	9.2	25.4	660.1	2,178.3
26	郡蕃ブタン族	10.6	50.1	115.0	8.8	5.9	18.3	373.0	1,230.9
27	能高郡	28.7	44.3	150.0	12.6	8.7	26.9	595.0	1,963.5
28	旗山郡マスホリル	8.6	44.0	50.0	8.3	5.0	18.8	226.0	745.8
29	竹南郡鹿場族チユウフツ社	17.5	44.8	110.0	10.0	6.4	23.6	537.5	1,773.8
30	嘉義郡タツパントフヤ	…	…	…	13.5	6.6	26.5	593.0	1,956.9
31	能高郡パーラン社	11.0	54.0	100.0	10.6	6.0	23.5	336.3	1,109.8
32	大湖郡タバライ社	10.8	37.2	162.5	8.8	7.9	23.5	463.3	1,528.9
33	潮州郡クワルス社	25.5	58.5	262.5	9.1	9.0	26.3	695.0	229.4
34	能高郡ドエガイ社	12.0	48.0	82.5	9.0	7.0	18.8	275.0	907.6
35	臺東支廳大南社	6.0	48.0	73.8	10.5	6.9	22.8	401.6	1,325.3
36	南澳ロツポエ社	6.0	49.7	100.0	8.0	7.0	21.5	466.6	1,539.8
37	能高郡富士社	12.0	40.0	60.0	8.8	5.7	20.4	270.0	891.0
38	マリコワン	15.5	50.2	125.0	9.9	8.8	23.0	593.0	1,956.9
39	南洋種	10.5	62.8	67.5	16.1	11.2	34.4	1,207.0	3,412.9

品種番號中內地種1—6、在來種9—17、蕃界種18—38、南洋種39ナリ。

概シテ內地種ハ收量比較的少ク、支那種ニ就テハ未ダ試驗ヲ要スルモ、香港糖用種ハ纎維少ク品質優秀ナリ。

蕃界種ハ目下品種蒐集中ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

17, 里　芋

1. 供試品種　86
2. 方　法　植付　2月25日　收穫　12月3日
3. 調　査　根形、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	親芋			子芋		孫芋		反當收量
		橫徑	縱徑	重量	箇數	重量	箇數	重量	
		cm	cm	gr	箇	gr	箇	gr	kg
1	石川早生	7.77	9.78	537	14.0	743	25.8	700	3,357.7
2	京都早生	8.07	8.53	273	11.8	692	15.8	329	2,094.6
3	東京早生	7.80	9.63	506	13.4	743	19.8	504	2,473.1
4	鐵砲芋	6.31	7.92	214	12.6	470	14.0	387	1,664.4
5	河原子	7.87	9.98	459	14.6	634	21.2	619	2,857.6
6	六月芋	8.23	8.94	329	18.4	852	32.0	730	3,261.9
7	大阪泉南種	7.21	7.54	209	11.2	521	21.4	567	2,369.7
8	豐後芋	9.01	9.75	442	15.4	660	22.6	451	2,457.8
9	京都種	7.41	7.54	265	12.2	1,002	21.8	495	3,286.3
10	シカミ芋	8.35	8.34	339	12.4	676	23.2	602	2,997.5
11	エビ芋	9.55	11.65	417	12.3	544	4.6	441	1,640.1
12	中生直芋	9.41	6.75	528	14.0	770	29.2	601	3,260.4
13	八丈島	8.29	8.80	270	10.4	695	20.4	564	2,596.0
14	北京種	8.66	9.84	398	16.4	983	31.2	535	3,272.5
15	青島種	7.54	8.65	253	24.6	670	27.0	432	2,343.8
16	濟南種	8.96	11.10	402	17.0	536	15.6	276	1,944.1
17	上海種(A)	9.96	10.55	475	12.0	1,010	22.4	709	1,845.3
18	上海種(B)	8.28	8.43	324	13.8	597	14.4	302	2,052.0
19	上海種	9.01	9.62	445	22.0	1,001	24.6	598	4,082.7
20	南京種	8.25	9.87	371	9.3	801	22.3	435	2,591.6
21	烏播	9.48	9.57	390	15.8	854	11.8	226	2,272.4
22	白芋早生	7.99	8.85	317	19.8	670	23.4	596	2,687.4
23	白芋	6.66	8.28	229	13.5	554	13.3	318	1,693.3
24	白芋晚生	7.16	6.40	336	12.8	546	7.6	209	1,703.9
25	麵芋	8.59	9.65	381	20.6	580	13.2	223	1,884.8
26	糯米芋	7.67	12.28	358	15.2	767	11.4	217	2,061.1
27	黃芋	6.66	9.88	324	17.4	763	2.2	54	2,345.4
28	赤莖生蕃	6.16	9.74	136	9.2	365	9.0	249	1,536.8
29	青莖生蕃	7.83	9.32	310	12.2	575	12.8	255	1,790.6
30	長社蕃	9.15	9.43	464	15.2	533	18.4	242	2,425.9
31	郡蕃	8.69	7.83	326	17.0	664	4.5	31	1,536.7
32	丹蕃	9.57	10.14	543	15.6	716	17.2	362	2,660.0
33	ルモアン社	9.23	12.40	531	13.8	725	18.2	353	2,597.6
34	蠻山	8.99	10.18	439	16.2	867	27.8	584	3,208.7
35	ジラ	7.83	7.56	233	12.3	380	20.7	473	1,710.6
36	チヤマサイ	9.17	9.09	446	12.0	592	13.2	193	1,921.3
37	潮州郡	8.04	11.38	399	20.4	884	13.6	512	2,556.6
38	能高郡パーラン社	6.05	11.22	209	17.2	560	23.2	278	1,641.6
39	シキクン社	6.29	5.02	187	12.2	402	18.0	229	1,325.4
40	ボクラブ社	8.59	12.97	548	16.2	951	12.0	224	2,702.5
41	チユウブス社	6.07	9.52	206	9.8	352	3.2	59	951.5
42	臺東支廳大南社	8.96	10.72	442	13.6	614	13.6	140	1,858.9

品種番號	品種名	親芋			子芋		孫芋		反當收量
		橫徑	縱徑	重量	箇數	重量	箇數	重量	
		cm	cm	gr	箇	gr	箇	gr	kg
43	ピヤナン社	7.62	8.06	222	14.3	369	21.7	251	1,440.9
44	大武支廳ツダガス社	9.96	10.52	503	13.0	687	14.2	454	2,661.5
45	ルモアン社	7.99	11.35	239	12.0	614	8.8	144	1,597.5
46	文山郡タンピヤ社	6.51	7.03	163	15.0	360	8.6	21	1,158.2
47	東澳タンオウ社	8.56	9.64	398	9.6	778	8.3	159	2,118.8
48	能高郡富士社	…	…	435	16.5	652	17.0	322	2,337.7
49	ガオガン蕃	9.57	9.36	457	10.2	545	14.2	266	1,977.5
50	シンブロ社里壠支廳鈴鹿駐在所	9.50	13.88	652	16.6	956	9.0	239	2,822.6
51	パークア	9.75	11.31	591	13.4	634	16.2	594	2,862.1
52	大武支廳ビラウ社	7.55	9.39	328	18.0	534	9.0	79	1,241.8
53	南澳ロツポエ社	9.52	9.31	331	10.5	596	17.0	329	1,988.1
54	文山郡タラナン社	9.30	8.68	268	14.0	250	7.3	99	1,346.7
55	大湖郡北勢蕃マナバン社	8.86	11.63	445	19.0	894	11.2	159	2,284.6
56	同　汶水蕃タビラス社	8.81	7.96	345	8.3	543	3.5	91	1,491.1
57	能高郡マシトバオン社	9.22	10.12	443	13.4	770	12.4	138	2,070.3
58	カバサン社	8.07	9.36	304	12.4	665	3.8	53	793.3
59	文山郡ラハフ社	8.01	6.97	263	14.0	585	11.0	223	2,094.6
60	イムツ族	8.02	8.29	317	9.4	626	8.4	354	1,699.4
61	里壠支廳大浦駐在所	8.37	11.22	416	12.4	882	13.2	220	2,378.8
62	蘇澳サイホイ	6.65	9.54	108	12.6	278	8.8	78	706.8
63	里壠支廳カイモス駐在所	8.41	8.82	340	11.4	652	15.2	366	2,161.4
64	東勢郡雲山坡社	8.24	6.02	185	9.0	261	6.2	87	860.3
65	潮州郡バニガイ社	6.10	6.00	146	12.0	310	7.8	68	799.5
66	大湖蕃タハライ社	8.73	8.77	374	12.0	484	13.4	328	1,857.5
67	熊川中島社	7.95	9.03	312	13.0	496	14.2	204	840.6
68	大湖郡北勢蕃マビルハ社	7.82	8.13	268	10.4	480	6.8	198	1,442.5
69	南澳キンノス社	8.47	8.87	351	11.4	746	13.2	342	436.3
70	旗山郡マスホリル社	8.02	7.36	260	11.6	438	9.2	212	1,439.5
71	文山郡ウライ社	7.40	7.40	380	12.6	622	18.2	366	2,310.4
72	大武支廳タバカス社	6.10	7.51	360	11.2	662	15.6	285	1,042.7
73	嘉義郡ツオー族	8.54	7.58	348	10.8	440	5.0	255	1,612.7
74	ロフト蕃	8.31	11.19	470	14.8	894	22.6	434	2,865.2
75	大嵙崁前蕃ラハウ社	8.74	10.92	478	13.0	710	16.2	366	2,448.7
76	里壠支廳取入口駐在所	7.91	9.40	513	19.7	767	16.3	257	2,395.5
77	潮州郡リキリキ社	7.78	8.32	250	8.7	413	16.0	227	1,402.9
78	南澳ロツポエ社	7.37	7.50	280	26.5	645	26.5	460	1,816.5
79	蘇澳ライラク社	6.54	8.90	203	10.3	400	5.8	41	977.4
80	里壠支廳ブルブル社	8.36	10.53	440	13.0	783	14.0	223	2,210.1
81	大湖蕃マバトアン社	5.80	5.10	127	9.0	200	2.0	35	828.4
82	ニハス(仔)	5.46	8.11	460	18.5	700	9.5	150	2,082.4
83	マラバントミナカスリ	9.32	15.10	575	9.5	925	2.0	50	…
84	マフユウタミニリラウ	7.01	12.25	300	16.0	850	8.5	52	…
85	文山郡リモガン社	8.12	7.93	325	17.5	550	14.5	275	1,824.0
86	新竹蕃界	8.07	9.03	300	12.0	625	17.5	475	2,188.8

品種番號中　內地種１—13、支那種14—20、在來種21—27、蕃界種28—86ナリ。

內地、支那種ハ何レモ小芋用トシテ、在來種ハ烏播(21)ヲ除ク他總テ親芋ヲ目的トセル品種ナリ。

「石川早生」「東京早生」「烏播」ハ品質收量共ニ優レ、就中烏播最モ有望ナリ。

支那種、蕃界種ニ就テハ將ニ試驗ヲ要ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

18, 葱

1. 供試品種　7
2. 方　　法　播種日　11月　12月
　　　　　　定植日　7月
3. 調　　査　葉莖、生育、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	定植月	苗大小	植付本數	葉鞘長	薹間總長	葉長	葉鞘莖	一株當收量	反當收量
						cm	cm	cm	cm	g	kg
1	千住赤柄	11	7	大	1	35.4	8.5	38.7	1.49	150.0	1,140.0
				小		35.4	9.3	46.8	1.95	206.3	1,567.9
				大	2	37.1	8.7	53.8	1.65	388.5	2,952.6
				小		38.7	4.2	47.4	1.41	348.6	2,649.4
		12	7	大	1	25.2	4.0	50.6	1.51	208.5	1,584.6
				小		32.7	8.7	51.7	1.67	260.7	1,981.3
				大	2	32.5	9.7	50.5	1.49	425.7	3,235.3
				小		31.7	7.3	43.5	1.14	150.8	1,146.1
2	千住黒柄	11	7	大	1	35.5	8.0	51.2	1.62	149.9	1,139.2
				小		32.7	8.2	56.0	1.40	233.9	1,777.6
				大	2	36.2	11.0	57.1	1.60	219.6	1,665.2
				小		35.6	8.9	54.0	1.60	211.7	1,608.9
		12	7	大	1	36.8	8.9	55.4	2.02	134.9	1,025.2
				小		36.7	8.5	53.3	1.80	301.8	2,293.7
				大	2	36.2	10.2	58.4	1.80	300.2	2,281.5
				小		33.9	8.5	49.1	1.60	311.4	2,366.6
3	東京根深	11	7	大	1	31.9	6.5	47.9	1.49	145.9	1,108.8
				小		30.5	6.3	44.7	1.69	233.9	1,777.6
				大	2	31.8	5.2	43.0	1.25	219.0	1,664.4
				小		31.6	6.9	47.2	1.72	225.4	1,713.0
		12	7	大	1	31.8	6.2	48.2	1.51	134.9	1,025.2
				小		34.1	9.4	48.1	1.45	139.3	1,058.7
				大	2	31.7	10.8	59.9	1.43	255.7	1,973.3
				小		31.3	6.9	51.0	1.51	261.0	1,983.6
4	明水	11	7	大	1	32.8	7.7	49.5	1.43	247.0	1,877.2
				小		37.3	9.4	56.3	1.35	209.3	1,590.7
				大	2	36.0	11.6	59.9	1.46	450.0	3,420.0
				小		36.6	11.8	56.3	1.35	341.2	2,593.1
		12	7	大	1	36.5	10.7	59.1	1.75	135.9	1,032.8
				小		38.5	11.6	64.3	1.57	129.2	981.9
				大	2	40.7	11.5	66.3	1.87	253.2	1,924.3
				小		39.2	12.1	62.7	1.62	233.4	1,773.8
5	蓋平	11	7	大	1	30.6	4.8	46.8	1.33	218.1	1,657.6
				小		28.5	3.4	55.9	1.39	294.8	2,240.5
				大	2	38.7	11.2	63.5	1.58	376.4	2,860.6
				小		34.9	11.4	53.0	1.36	350.0	2,660.0
		12	7	大	1	30.5	8.2	58.3	1.27	132.4	1,006.2
				小		31.7	5.9	48.9	1.18	106.3	807.9
				大	2	32.8	10.2	61.7	1.26	130.1	988.8
				小		30.1	7.5	53.5	1.21	126.4	960.6

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種月	定植月	苗大小	植付本數	葉鞘長	蔕間總長	葉長	葉鞘莖	一株當收量	反當收量
						cm	cm	cm	cm	g	kg
6	下仁田	11	7	大	1	24.9	4.6	37.5	1.60	201.6	1,532.2
				小		23.9	5.0	47.4	1.58	105.3	800.3
				大	2	24.1	4.1	39.1	1.88	455.5	3,461.8
				小		23.8	3.9	5.14	1.87	274.9	2,089.2
		12	7	大	1	23.9	4.2	44.5	2.13	281.1	2,136.4
				小		23.0	4.2	48.6	2.07	239.1	1,817.2
				大	2	24.2	4.7	52.7	2.10	443.1	3,367.6
				小		23.4	4.5	50.0	2.24	428.0	3,252.8
7	王喜	11	7	大	1	34.3	4.1	49.7	1.99	421.6	3,204.2
				小		36.7	10.5	56.9	2.51	406.3	3,087.9
				大	2	36.9	6.8	52.8	1.83	549.2	4,173.9
				小		36.7	10.4	50.2	1.46	397.9	3,020.4
		12	7	大	1	36.1	9.6	59.7	1.80	321.3	2,441.9
				小		36.0	9.3	57.8	1.80	263.1	1,999.6
				大	2	33.7	8.9	63.4	2.03	692.0	5,259.2
				小		36.9	9.5	44.3	1.45	535.8	4,072.1

各種ノ形質ヨリ觀テ1—3、4—6ハ夫々同一系ニ屬スルモノト看做サレ、7ハ趣ヲ異ニス。「砂村」「東京根深」「千住」優良ナリ。王喜ハ分蘖少キモ一本當ノ草丈重量ハ長大ニシテ他品種ト異ツタ栽植樣式ヲ試ミル必要アリ。

19, 韮　　葱

1. 供試品種　　4
2. 方　　法　　播種日　11月15日　12月15日

　　　　　　　定植日　7月8日
3. 調　　査　　生育、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	苗大小	蔕間總長	葉鞘長	葉長	草丈	葉鞘莖	一株收量	反當收量
				cm	cm	cm	cm	cm	gr	kg
1	アメリカンフラツグ	11	大	22.7	41.6	64.6	128.9	5.6	921.2	3,505.5
			小	20.2	36.1	65.9	122.2	5.6	917.0	3,484.6
		12	大	23.2	39.4	63.7	126.3	6.0	901.3	3,424.9
			小	19.2	24.8	59.4	103.4	6.6	777.8	2,955.6
2	ヂヤイアント ムツセルブルーグ	11	大	18.4	23.5	49.3	91.2	6.7	660.6	2,510.2
			小	15.7	21.2	52.2	89.1	6.9	628.2	2,387.1
		12	大	17.9	24.5	57.2	99.6	6.8	745.2	2,831.1
			小	17.2	23.3	49.1	89.6	6.7	554.0	2,105.2
3	ザライオン	11	大	16.6	24.2	55.0	95.8	7.1	729.6	2,772.4
			小	17.2	24.1	55.0	96.3	7.0	702.2	2,668.3
		12	大	19.6	25.5	55.9	101.0	6.9	683.8	2,598.4
			小	20.3	25.7	50.2	96.2	6.4	677.6	2,774.8
4	カレンタン	12	大	20.4	27.1	49.1	96.6	6.6	814.5	3,095.1
			小	19.3	25.2	51.6	96.1	5.9	626.1	2,379.1

「アメリカンフラツグ」最モ優レ「カレンタン之ニ」次グ。「ジヤイアンドブツセルブルグ」「ザライオン」ノ兩種ハ莖太キモ蔕間短カク矮性ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三章　栽培基礎試驗

根群發育試驗

前年度ニ引續キ葉菜、根菜ニ就キ生育期ニ於ケル根ノ發育狀態、根群ノ發育狀態ヲ調査シツツアリ。

第四章　育種基礎試驗

第一節　「ヘテローシス」竝ニ「F_2ビゴアー」ニ關スル試驗

前年度ニ引續キF_1ノ利用困難ナル爲、F_2ビゴアーノ利用價値ニ就キ試驗續行中ナリ。本年度ニ於ケル茄、蕃茄ノ試驗結果次ノ如シ。

1, 茄

1. 供試品種　15
2. 方法　播種　12月28日　定植
3. 調査　收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	苗ノ大小	收穫期	收穫日數	一株當收量			
					上物		下物	
					箇數	重量	箇數	重量
			月日 月日	日	箇	g	箇	g
1	眞黒	大	4.19—6.18	…	20.2	684.4	1.8	56.5
		小	4.19—6.18	…	25.4	784.7	1.4	58.0
2	千成	大	4.19—6.18	…	22.2	839.1	1.8	53.5
		小	4.19—6.18	…	24.7	841.7	1.9	96.2
3	中生山	大	4.19—6.18	…	28.4	1,323.3	2.8	70.0
		小	4.19—6.18	…	23.8	1,024.1	2.9	162.9
4	晩生山	大	4.19—6.18	…	29.2	1,375.8	3.6	115.3
		小	4.19—6.18	…	26.1	1,373.5	2.6	127.1
5	橘田	大	4.19—6.18	…	25.0	1,320.2	2.2	124.1
		小	4.19—6.18	…	22.6	1,354.1	2.7	196.2
6	眞黒×千成F_1(I)	大	4.19—6.18	…	29.0	943.5	2.2	121.7
		小	4.19—6.18	…	29.5	953.8	2.9	65.8
	眞黒×千成F_1(II)	大	4.22—6.28	…	29.8	957.8	2.0	191.9
		小	4.22—6.28	…	29.8	1,028.8	2.5	97.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	苗ノ大小	收穫期	收穫日數	一株當收量 上物 箇數	一株當收量 上物 重量	一株當收量 下物 箇數	一株當收量 下物 重量
			月日 月日	日	箇	g	箇	g
7	眞黑×千成F_2(I)	大	4.19—6.18	…	31.5	1,167.6	2.8	81.4
		小	4.19—6.18	…	34.8	1,157.5	1.6	65.6
	眞黑×千成F_2(II)	大	4.22—6.28	…	26.0	1,177.9	2.5	96.5
		小	4.22—6.28	…	30.1	912.6	2.7	81.5
8	眞黑×中生山F_1(I)	大	4.19—6.18	…	30.5	1,268.2	2.3	140.5
		小	4.19—6.18	…	24.2	1,353.8	2.4	119.7
	眞黑×中生山F_1(II)	大	4.22—6.28	…	17.5	1,126.7	3.0	98.5
		小	4.22—6.28	…	29.5	1,480.2	3.0	138.2
9	眞黑×中生山F_2(I)	大	4.19—6.18	…	25.3	1,170.0	2.6	107.3
		小	4.19—6.18	…	21.5	1,296.7	3.9	131.8
	眞黑×中生山F_2(II)	大	4.22—6.28	…	25.6	1,090.5	2.8	122.3
		小	4.22—6.28	…	20.2	1,269.4	3.0	195.0
10	晩生山×眞黑F_1(I)	大	4.19—6.18	…	30.0	1,376.8	2.6	102.4
		小	4.19—6.18	…	24.5	1,265.0	2.5	149.1
	晩生山×眞黑F_1(II)	大	4.22—6.28	…	24.5	1,094.7	3.6	132.1
		小	4.22—6.28	…	22.6	1,176.7	3.0	111.2
11	晩生山×眞黑F_2(I)	大	4.19—6.18	…	37.1	1,145.3	3.6	93.2
		小	4.19—6.18	…	29.5	1,256.4	2.6	103.2
	晩生山×眞黑F_2(II)	大	4.22—6.28	…	27.8	1,279.4	2.9	95.3
		小	4;22—6.28	…	30.7	1,364.4	2.8	134.4
12	晩生山×中生山F_1(I)	大	4.19—6.18	…	24.5	1,183.8	2.5	99.1
		小	4.19—6.18	…	25.1	1,100.0	3.3	100.0
	晩生山×中生山F_1(II)	大	4.22—6.28	…	22.4	1,288.8	3.5	90.9
		小	4.22—6.28	…	24.9	1,527.0	2.6	99.4
13	晩生山×中生山F_2(I)	大	4.19—6.18	…	24.2	1,164.1	3.1	83.8
		小	4.19—6.18	…	21.7	1,375.2	4.2	66.2
	晩生山×中生山F_2(II)	大	4.22—6.28	…	24.7	1,162.4	2.2	152.8
		小	4.22—6.28	…	23.8	1,228.2	2.5	57.9
14	中生山×橘田F_1(I)	大	4.19—6.18	…	27.3	1,464.7	2.1	220.0
		小	4.19—6.18	…	25.5	1,410.9	3.1	157.6
	中生山×橘田F_1(II)	大	4.22—6.28	…	29.1	1,424.7	2.6	148.2
		小	4.22—6.28	…	25.8	1,533.8	3.5	151.8
15	中生山×橘田F_2(I)	大	4.19—6.18	…	20.3	1,286.4	2.9	152.4
		小	4.19—6.18	…	21.9	1,249.7	3·1	89.4
	中生山×橘田F_2(II)	大	4.22—6.28	…	19.1	1,353.8	2.2	89.1
		小	4.22—6.28	…	20.8	1,327.6	1.8	150.6

2, 蕃　　茄

1. 供試品種　　21
2. 方法　　播種　1月24日　　定植
3. 調査　　收穫期　　收量
4. 試驗成績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	苗ノ大小	收穫期	收穫日數	一株當收量			
					上物		下物	
					箇數	重量	箇數	重量
			月日 月日	日	個	g	個	g
1	スパークアーリアナ×アーリージユーエルF_1	大	5.16—7. 1	171.3	6.9	956.8	6.4	516.7
		小	5.16—7. 1	160.9	6.7	833.6	6.1	490.3
2	スパークアーリアナ×アーリージユーエルF_2	大	5.16—7. 1	164.7	8.7	1,007.9	14.0	1,095.3
		小	5.16—7. 1	162.3	8.5	915.0	13.2	896.5
3	プリツチヤード×アーリージユーエルF_1	大	5.16—7. 1	156.5	7.5	1,117.4	5.6	420.9
		小	5.16—7. 1	162.8	6.6	809.7	3.5	327.4
4	プリツチヤード×アーリージユーエルF_2	大	5.15—7. 1	159.7	8.5	1,238.5	11.9	721.6
		小	5.15—7. 1	151.3	7.1	1,001.5	8.0	585.6
5	スパクアーリアナ×プリツチヤードF_1	大	5.20—7. 1	163.7	6.1	815.0	7.1	550.8
		小	5.20—7. 1	169.2	6.8	933.5	4.9	353.8
6	スパークアーリアナ×プリツチヤードF_2	大	5.20—6.29	158.7	9.8	1,181.1	9.8	777.1
		小	5.20—6.29	158.5	7.5	1,007.9	9.5	760.3
7	マーグローブ×スパークアーリアナF_1	大	5.18—6.29	167.7	6.4	567.9	4.1	328.8
		小	5.18—6.29	160.5	5.9	953.8	3.7	355.5
8	マーグローブ×スパークアーリアナF_2	大	5.18—6.29	156.9	8.0	631.7	5.8	449.4
		小	5.18—7. 1	150.7	5.9	694.6	6.5	587.1
9	ベストオブオール×マーケツトキングF_1	大	5.18—6.29	175.5	10.2	666.8	23.7	1,053.5
		小	5.18—6.29	174.0	9.5	540.0	26.4	1,166.4
10	ベストオブオール×マーケツトキングF_2	大	5.18—6.29	155.2	14.8	1,064.0	24.6	1,701.1
		小	5.18—6.29	153.0	10.8	817.7	25.7	1,472.1
11	ベストオブオール×サツトンスエブリデイF_1	大	5.16—7. 1	160.6	8.3	579.1	15.2	673.8
		小	5.16—7. 1	164.2	5.8	424.4	10.6	724.2
12	ベストオブオール×サツトンスエブリデイF_2	大	5.16—7. 1	166.3	11.2	763.5	22.4	1,133.8
		小	5.16—6.29	156.7	13.6	846.4	23.7	1,338.8
13	マーケツトキング×サツトンスエブリデイF_1	大	5.15—7. 1	164.9	8.5	589.1	13.5	689.7
		小	5.15—7. 1	164.6	10.0	631.8	14.1	672.9
14	マーケツトキング×サツトンスエブリデイF_2	大	5.16—6.29	165.2	5.9	520.5	13.9	670.9
		小	5.16—6.29	168.9	6.2	580.5	10.9	807.0
15	プリツチヤード	大	5.16—7. 1	168.7	6·3	920.9	7.1	499.4
		小	5.16—7. 1	163.8	6.3	1,199.7	4.8	425.0
16	スパークアーリアナ	大	5.18—6.29	164.7	4.4	588.8	6.1	471.2
		小	5.18—6.29	170.0	3.9	530.0	5.0	456.7
17	アーリージユーエル	大	5.18—6.29	156.8	6.4	667.9	7.4	600.2
		小	5.18—6.29	151.1	4.4	752.9	4.4	481.8
18	マーグローブ	大	5.18—7. 1	163.4	5.5	977.1	3.5	277.8
		小	5.18—7. 1	165.7	5.9	1,047.6	4.2	445.6
19	マーケツトキング	大	5.16—6.29	152.4	8.4	505.5	22.4	766.2
		小	5.16—6.29	154.9	8.2	496.4	15.6	641.7
20	ベストオブオール	大	5.16—6.29	160.0	7.2	499.4	16.0	750.3
		小	5.16—6.29	154.9	6.5	507.4	11.9	630.5
21	サツトンスエブリデイ	大	5.16—6.29	153.1	6.0	512.6	10.2	655.0
		小	5.16—6.29	149.6	7.2	579.1	12.6	671.2

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　採　　種

前年度ニ引續キ高地平地ニ於ケル各種作物ノ播種期ト開花トノ關係竝ニ採種種子ノ收量良否ニ就キ併行試驗ヲ繼續中ナリ。

第五章　輸送試驗

內地滿洲ヘノ島外出荷ノ奬勵上出荷時期竝ニ市場價額ノ經濟的事情ノ考察、併セ出荷容器、荷造法、輸送法等ノ輸送試驗ヲ施行中ナリ。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第三款

種子配付竝ニ印刷物

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章　種子配付

品種	數量	配布先
	斤	
臺北五號	60	臺北州役馬講習所
臺北六號	60	同
臺中六五號	60	同
臺北六號	120	淡水郡淡水街役場
臺農糯三號	12	臺北市役所
臺北六號	1,200	七星郡三角埔

第二章　印刷物

農事試驗年報　第十一號　100部

本邦ニ於ケル清淨蔬菜運動

支那蔬菜種子ノ輸入ト事變ノ影響

臺灣青果物ノ取引狀況

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第四款
蔗務

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 18

第一章　經　理

第一節　昭和十三年度豫算及決算

項目	豫算	決算	比較	
			增	減
	円	円		円
農事試驗場費	28,451	27,340.940	…	1,110.060
雜給	7,672	7,654.590	…	17.410
事務費	3,008	2,939.910	…	68.090
旅費	2,600	1,588.520	…	1,011.480
事業費	15,171	15,157.920	…	13.080

第二節　土地及建物

種別	面積	摘要
	ヘクタール	
事業用土地	6.60	
田	3.20	
畑	1.80	
果樹園	1.00	
道路	.60	
事業用建物		
廳舍	坪 153	二棟
倉庫	75	二棟
硝子室	72	二棟
堆肥舍	80	二棟
官舍	183	甲號一棟乙號一棟丙號四棟
農夫舍	92	甲號一棟乙號四棟丙號一棟
井戶	6	二箇所
建物敷地	ヘクタール 2.66	

第二章　庶　務

第一節　文書收發

要項	發送	收受
取扱件數	件 94	件 330

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　參觀人

參觀人	名 1,295

第三節　昭和十三年末現在職員

種藝部	產業技手	伊藤利作
	同	小山貴之
	雇	劉秋冬
園藝部	產業技師	熊澤三郎
	產業技手	秋谷良三
	州技手	山岡照平
	雇	赤城勘一
	同	南川勝次
	同	野村喜一郎
	同	花野晴繁
	同	內田哲夫

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

昭和十五年三月二十一日印刷
昭和十五年三月二十四日發行

臺北州立農事試驗場

臺北市榮町二丁目十五番地
印刷人　加　藤　豐　吉

臺北市京町一丁目四十三番地
印刷所　小塚本店印刷工場

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895